INCORPORADORA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

DOCUMENTO RECEBIDO
Em 22 ABR. 2025
As 15:40
Gestão Documental/Sesc-DF

Ref.: Concorrência n. 08/2024

MENDONÇA & GONÇALVES CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 13.798.155/0001-67, com sede na Rua das Figueiras, Lote 07, Sala 1609, Shopping Vista, Águas Claras Norte, Brasília/DF, neste ato representada por seu administrador, Sr. Igor Mendonça Gonçalves, com fincas no artigo 30º, da Resolução SESC n. 1.593/2024 e item 11.2 do Edital em epígrafe, apresentar

RECURSO ADMINISTRATIVO

contra a decisão da digna Comissão Especial de Licitação que desclassificou/ inabilitou a recorrente, demonstrando os motivos de seu inconformismo pelas razões a seguir articuladas:

1. DA TEMPESTIVIDADE

O presente recurso é tempestivo, considerando que o prazo recursal é de 2 (dois) dias úteis, a contar do julgamento. Deverá ser conhecida a apresentação das razões recursais até o dia 24 de abril de 2025.

2. DOS FATOS SUBJACENTES

Trata-se da Concorrência Nº 08/2024, promovida pelo Serviço Social do

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

Comércio, do tipo menor preço global, para a empresa de engenharia para contratação de empresa especializada para execução de reforma geral da unidade Sesc 913 Sul.

Interessada no objeto licitado, a recorrente adquiriu o edital e compareceu à sessão pública de abertura do certame.

Após sessão pública e posterior análise dos documentos e propostas, a douta Comissão Especial de Licitação julgou a desclassificação/inabilitação da empresa MENDONÇA & GONÇALVES CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES.

Sucede nos motivos de desclassificação/inabilitação da recorrente e a habilitação das empresas remanescentes, não se mostram consentâneos com as normas legais aplicáveis à espécie, como adiante ficará demonstrado.

3. DAS RAZÕES DA REFORMA

O instrumento convocatório, ao editar regras voltadas ao acautelamento do interesse público a ser satisfeito pelo contrato que, adiante, decorrerá do certame licitatório em causa, fez inscrever inúmeras regras voltadas a aferir as condições objetivas e subjetivas daqueles que se propuseram a ofertar propostas, de modo a satisfazer as exigências a serem enfrentadas a consecução do objeto licitado.

Como é cediço, o edital necessita estabelecer, em cumprimento ao postulado leal do julgamento objetivo, todos os requisitos e balizamentos necessários à capacidade técnica da licitante, tudo com fito de resguardar a Contratante de uma contratação desastrosa, porém sempre dando prioridade ao interesse público.

Assim, foi que o edital de convocação estabeleceu em seu escopo as exigências de capacitação técnica. O que se percebe é que ao analisar as documentações, ocorreram equívocos que ferem drasticamente os princípios da igualdade e legalidade, frustrando o caráter competitivo.

Conforme o acima exposto, o edital, as leis que regem este certame e os entendimentos dos Tribunais de Contas, a empresa ostenta claramente de comprovação técnica suficiente e compatível à finalidade do certame, sendo habilitada e na proposta somente ocorreu um mero erro material que não altera o valor ofertando, sendo sua desclassificação considerada violação à seleção da proposta mais vantajosa, conformedemonstração dos tópicos subsequentes.

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

3.1 DO EQUÍVOCO NO RELATÓRIO N. 00049/2025

A empresa foi inabilitada sob alegação de erro na planilha de composição de preços. No entanto, destaca-se que a fase de diligência, prevista justamente para o saneamento de falhas formais, foi prejudicada desde o início, por conta de informação equivocada prestada pela própria Administração do Sesc-DF.

Vale salientar que no Relatório de Análise das Propostas nº 00049/2025 - Publicado em 21/03/2025 destacou o suposto erro na proposta apresentada pela Recorrente:

> **c) MENDONÇA & GONÇALVES CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA:**
> **"06 – Mendoça & Gonçalves Construções e Incorporações Ltda.**
> **Proposta Comercial:**
> Apresentou proposta comercial conforme modelo disponibilizado em Edital. Apresentou o prazo de execução conforme Termo de Referência e prazo de validade de proposta condizente com o Edital.
> **Planilha Sintética:**
> Os itens abaixo estão acima do valor estimado:
> 1.1.1, 1.2, 1.2.1, 1.2.1.1, 1.2.1.3, 1.2.1.5, 1.2.1.6, 1.2.1.13 1.2.1.14 1.2.1.23 1.2.1.26 1.2.1.27, 1.2.1.32, 1.2.1.36, 1.2.1.43, 1.2.1.44, 1.2.1.52, 1.2.1.53, 1.2.1.65, 1.2.1.67, 1.2.2, 1.2.2.1, 1.3.7, 1.5, 1.5.2, 1.7, 1.7.1, 1.7.1.1, 1.7.3, 1.7.3.1, 2, 2.1, 2.1.1, 2.1.1.1, 2.1.1.1.3, 2.1.1.1.4, 2.1.1.2, 2.1.1.2.4, 2.1.4, 2.1.4.2, 2.1.4.2.2, 2.1.4.2.2.1, 2.1.4.2.2.2, 2.1.4.2.2.3, 2.1.4.2.2.4, 2.1.4.2.2.6, 2.1.4.2.2.7, 2.1.4.2.3, 2.1.4.2.3.1, 2.1.4.2.3.2, 2.1.4.2.3.3, 2.1.4.2.3.4, 2.1.4.2.4, 2.1.4.2.4.1, 2.1.4.2.4.2, 2.1.4.2.4.3, 2.1.4.2.4.4, 2.1.4.2.5, 2.1.4.2.5.1, 2.1.4.2.5.2, 2.1.4.2.5.3, 2.1.4.2.5.4, 2.1.4.2.6.4, 2.1.4.2.7, 2.1.4.2.7.3, 2.1.4.2.7.4, 2.1.4.2.7.6, 2.1.5.1, 2.1.5.4, 2.1.6, 2.1.6.1, 2.1.7, 2.1.7.1, 2.2 2.2.1, 2.2.1.2, 2.2.1.2.1, 2.2.1.4, 2.2.1.4.1, 2.2.1.5, 2.2.1.5.1, 2.2.2, 2.2.2.1, 2.2.2.1.1, 2.2.2.2, 2.2.2.2.1, 2.2.3, 2.2.3.1, 2.2.3.1.1, 2.2.3.2, 2.2.3.2.1, 2.2.4, 2.2.4.1, 3.1.2, 3.1.8, 3.2.1, 3.2.5, 5.1.2, 5.1.4, 5.2, 5.2.1, 5.2.3, 5.2.4, 5.3.1, 5.4.1, 6.1.4, 6.3.11, 6.4.1, 6.4.5, 6.4.6, 6.4.7, 6.4.8,6.4.12, 6.6.10, 6.8.1.25, 6.8.2.5, 10, 10.1.3, 10.1.3.2, 10.1.4, 10.1.4.5, 10.1.4.6, 10.1.4.9, 10.1.4.10, 10.1.4.11, 10.1.4.12, 10.1.4.13, 10.1.4.15, 10.1.4.16, 10.1.4.17, 10.1.4.19, 10.1.4.22, 10.2.2.10, 10.2.3.1, 10.2.3.2, 10.2.3.15, 10.2.3.16, 10.2.3.21, 10.2.3.25, 10.2.3.31, 10.2.3.35, 10.2.6.1.3, 10.2.6.1.4, 10.2.6.1.8, 10.2.6.1.11, 10.2.6.1.16, 10.2.6.1.22, 10.2.6.1.26, 10.2.6.1.28, 10.3, 10.3.2, 10.3.2.3, 10.3.2.4, 10.3.3, 10.3.3.1, 10.3.4, 10.3.4.1, 10.3.4.6, 10.3.4.7, 10.3.4.9, 10.3.4.11, 10.3.4.12, 10.4, 10.4.1, 10.4.1.1, 10.4.1.2, 10.4.3, 10.4.3.1, 10.4.4, 10.4.4.1, 10.4.4.1.2,

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

10.4.4.1.3, 10.4.4.2, 10.4.4.2.1, 10.4.4.3, 10.4.4.3.1, 10.4.4.3.4, 10.4.4.3.9, 10.4.4.3.10, 10.4.4.3.13, 11.2.1.2, 11.2.1.2.1, 11.2.1.2.9, 11.2.2.1.3, 11.2.3.1.4, 11.2.3.2, 11.2.3.2.1, 11.2.3.2.2, 11.2.4.1, 11.2.4.1.1, 11.2.4.1.2, 11.2.4.2.4, 11.3, 11.3.1.1, 11.3.1.6, 11.3.1.7, 11.3.2, 11.3.2.2 ,11.3.2.3, 11.3.2.5, 11.3.2.7, e 11.3.2.8.

Planilha Analítica:

Os itens constantes da planilha Analítica devem refletir o valor proposto na planilha sintética.

BDI de Serviço:

Sem apontamentos.

BDI Diferenciado:

Sem apontamentos.

Cronograma Físico-Financeiro:

Sem apontamentos."

Ocorre que conforme proposta apresentada e presente no Protocolo: 02682/2024 nenhum valor apresentado na planilha sintética se encontrava acima do valor do Órgão.

Segue abaixo um comparativo dos valores aplicados na proposta anexa ao Protocolo e da Planilha do SESC, no qual resta claro que os valores não estavam acima conforme relatório. Os itens exemplificativos: 1.1.1, 1.2, 1.2.1, 1.2.1.1, 1.2.1.3, 1.2.1.5 conforme demonstrativo abaixo já deixam claro isso.

O mesmo ocorre com TODOS OS DEMAIS ITENS APRESENTADOS, ou seja, nenhum item estava acima do valor do Órgão.

Além do comparativo, seguem anexo ambas as planilhas como forma de comprovação do acima descrito: Anexo 01 – Planilha SESC sintética e Anexo 02 – Planilha MG sintética enviada na licitação (presente no Protocolo 02682/2024).

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

INCORPORADORA

SESC

CBR

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,85%
16,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentaria Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1			SERVIÇOS INICIAIS								2.571.055,44	11,88 %	
1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS								63.362,35	0,30 %	
1.1.1	SERP 000010	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) EM 4 VIAS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA DE ART	UND	1,00	2.066,71	359,81	2.426,51	2.066,70	359,80	2.426,51	0,01 %	24,86
1.1.2	SERP 003208	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA - PGR (NR1)	UND	1,00	0,00	3.496,08	3.496,08	0,00	3.496,08	3.496,08	0,02 %	24,86
1.1.3	000044	OBC	PROJETO COMPLEMENTAR E PERSPECTIVAS DA OBRA	M²	2156,37	0,00	22,47	22,47	0,00	48.679,72	48.679,33	0,23 %	24,86
1.1.4	SERT.01238	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PROJETO - CQP	UND	1,00	8.826,97	554,47	9.381,43	8.826,96	554,47	9.381,43	0,04 %	24,86
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES								860.385,42	4,12 %	
1.2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								860.203,49	4,07 %	
1.2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	94,49	50,36	27,52	77,88	4.758,86	2.600,07	7.358,86	0,03 %	24,86
1.2.1.2	PAVI.000102	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO C/AM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	M²	168,71	82,90	48,42	131,32	13.736,86	8.024,37	21.761,03	0,10 %	24,86
1.2.1.3	sedi.00412	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURETA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	105,67	5,62	3,24	8,76	593,42	341,89	924,61	0,00 %	24,86
1.2.1.4	97636	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	62,52	7,26	3,91	11,17	456,96	245,91	702,81	0,00 %	24,86
1.2.1.5	FUEC.000039	Próprio	PERFURAÇÃO E CORTE EM LAJE DE CONCRETO ARMADO	M	34,07	110,66	66,82	176,48	3.770,22	2.242,44	6.012,67	0,03 %	24,86
1.2.1.6	DEDP.000010	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO/MOVEIS	CJ	226,00	1,62	2,73	4,35	366,12	617,37	983,49	0,00 %	24,86

MG

Planilha Orçamentaria Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1			SERVIÇOS INICIAIS								2.134.748,12	11,84 %	
1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS								42.878,26	0,24 %	
1.1.1	SERP 000010	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) EM 4 VIAS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA DE ART	UND	1,00	1.588,13	359,82	1.947,95	1.588,13	359,82	1.947,95	0,01 %	24,86
1.1.2	SERP 003208	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA - PGR (NR1)	UND	1,00	0,00	2.889,51	2.889,51	0,00	2.889,51	2.889,51	0,02 %	24,86
1.1.3	000044	OBC	PROJETO COMPLEMENTAR E PERSPECTIVAS DA OBRA	M²	2156,37	0,00	18,57	18,57	0,00	40.213,75	40.079,43	0,22 %	24,86
1.1.4	SERT.01238	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PROJETO - CQP	UND	1,00	7.294,48	458,28	7.752,76	7.294,48	458,28	7.752,76	0,04 %	24,86
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES								316.769,48	8,11 %	
1.2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								727.334,98	8,07 %	
1.2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	94,49	41,59	22,74	64,33	3.930,13	2.148,95	6.079,08	0,03 %	24,86
1.2.1.2	PAVI.000102	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO C/AM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	M²	168,71	68,51	40,02	108,53	11.557,00	6.752,14	18.309,14	0,10 %	24,86
1.2.1.3	sedi.00412	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURETA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	105,67	4,65	2,67	7,32	491,59	282,15	773,74	0,00 %	24,86
1.2.1.4	97636	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	62,52	5,99	3,23	9,22	377,81	203,75	581,56	0,00 %	24,86
1.2.1.5	FUEC.000039	Próprio	PERFURAÇÃO E CORTE EM LAJE DE CONCRETO ARMADO	M	34,07	91,46	54,43	145,89	3.116,08	1.853,97	4.970,05	0,03 %	24,86
1.2.1.6	DEDP.000010	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO/MOVEIS	CJ	226,00	1,62	2,73	4,35	366,12	617,37	983,49	0,00 %	24,86

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

Em ligação na área técnica foi informado para apenas mandarmos novamente a planilha sem as fórmulas para A PRIMEIRA correção, pois a planilha realizada não foi corrigida. Vale salientar que a nossa planilha em excel foi aplicada o devido desconto linear nos itens no qual não tem como nenhum restar acima do valor do Órgão. O que pode ter ocorrido foi no momento da correção, foi a Administração não ter notado que foi apagou alguma célula importante para a formatação aplicada.

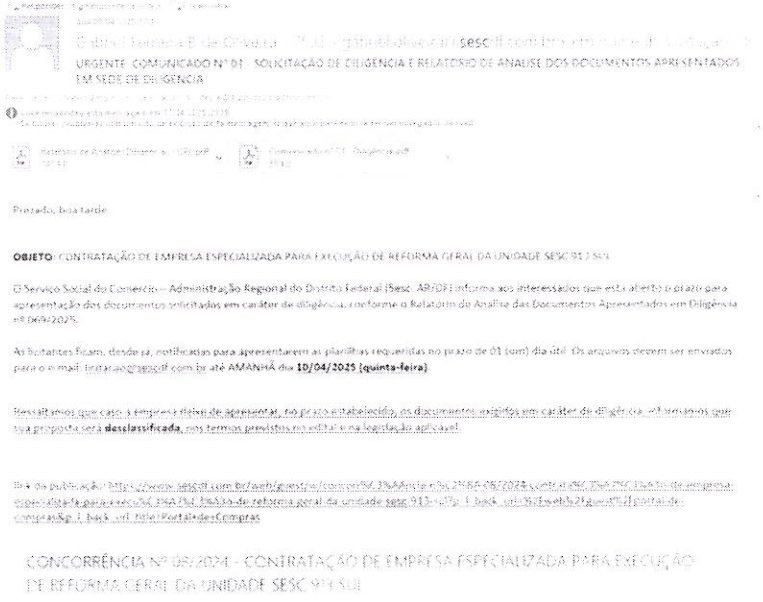
Dessa forma, resta claro que a Recorrente foi prejudicada, pois não teve uma primeira correção de sua planilha, não tendo valia essa primeira diligência, devendo ser concedida mais uma para a devida correção com o prazo hábil.

Por fim, salienta-se que foram realizadas diligências para 5 (cinco) concorrentes solicitando as planilhas em formato excel (anexo 03), no qual mesmo o SESC percebendo que a planilha com as fórmulas prejudicadas (sem culpa da recorrente) estava divergente da apresentada impressa, não nos foi oportunizado esse envio ou realizada uma revisão no pen drive para verificação.

O relatório exposto destacou também erros nas planilhas das concorrentes informando que tinham itens com valores acima do valor do Órgão.

3.2 DA IRRAZOABILIDADE E AUSÊNCIA DE ISONOMIA DO RELATÓRIO DE ANÁLISE DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS EM SEDE DE DILIGÊNCIA - PUBLICADO EM 09/04/2025

No dia 09/04/2025 às 17h11 foi enviado mais um comunicado do SESC de postagem de solicitação de diligências:



URGENTE. COMUNICADO Nº 01 - SOLICITAÇÃO DE DILIGÊNCIA E RELATÓRIO DE ANÁLISE DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS EM SEDE DE DILIGÊNCIA

Prezado, boa tarde.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA GERAL DA UNIDADE SESC 913 SUL

O Serviço Social do Comércio – Administração Regional do Distrito Federal (Sesc. ARDF) informa aos interessados que está aberto o prazo para apresentação dos documentos solicitados em caráter de diligência, conforme o Relatório de Análise dos Documentos Apresentados em Diligência até 09/04/2025.

As licitantes ficam, desde já, notificadas para apresentarem as planilhas requeridas no prazo de 01 (um) dia útil. Os arquivos devem ser enviados para o e-mail: licitacao@sescdf.com.br até AMANHÃ dia **10/04/2025 (quinta-feira)**

Ressaltamos que caso a empresa deixe de apresentar, no prazo estabelecido, os documentos exigidos em caráter de diligência, ou havendo sua proposta será **desclassificada**, nos termos previstos no edital e na legislação aplicável.

Link da publicação: https://www.sescdf.com.br/web/guest/concorrencia%3A-Aviso-n-04-2025-09-04-2025-contratacao-de-empresa-especializada-para-execucao-reforma-geral-da-unidade-sesc-913-sul?p_l_back_url=%2Fweb%2Fguest%2Fportal-de-compras%3Fp_l_back_url_title%3DPortal+de+Compras

CONCORRÊNCIA Nº 04/2024 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA GERAL DA UNIDADE SESC 913 SUL

O Relatório Nº 00069/2025 constatou que as demais empresas **licitantes sanaram as correções solicitadas**, com excessão da empresa MG.

Dessa forma foi dado às 17h11 o prazo de apenas 01 dia útil para correção.

Conforme será demonstrado acima e nos subitens abaixos, o prazo foi irrazoável, tendo em vista que foi a primeira correção efetiva da empresa e as demais tiveram 2 dias úteis.

Além do exposto, em outra licitação do SESC bem menor foi concedida duas diligências para a empresa primeira colocada e cada uma com o prazo de 2 dias úteis.

Por fim, como será demonstrado, as empresas que foram classificadas sem pendências no relatório Nº 00069/2025, porém as suas planilhas apresentam erros semelhantes à da Recorrente. Porém foram aceitas, não sendo razoável, conforme abaixo será demonstrado.

3.2.1 DA IRRAZOABILIDADE DO PRAZO PROPOSTO NO RELATÓRIO Nº 00069/2025

Primeiramente cabe salientar que o SESC atua em diversas licitações, tendo suas respectivas modalidades, sendo a que possui um maior valor a Concorrência.

Como forma de contextualizar, a planilha de composições analíticas da presente concorrência possui 13.300,00 linhas e a sintética 1.414,00 linhas.

O Convite por sua vez, ocorre em licitações de baixa complexidade, tendo inclusive um prazo inferior para sua abertura.

Pois bem, após a introdução realizada acima, foi verificado no processo licitatório Convite n. 09/2024 (de menor complexidade que a presente licitação) que a empresa primeira colocada: NINA ENGENHARIA LTDA foi objeto de duas diligências para correção da proposta e as duas com o prazo de 2 dias úteis, conforme anexo 04.

Ora, se em uma licitação de menor complexidade a Administração do SESC concede o prazo de 2 dias úteis duas vezes, como que em uma licitação bem mais complexa concede uma diligência de 2 dias úteis e a última de 1 dia útil.

O prazo fornecido foi totalmente desproporcional, inclusive pela mesma ter sido enviada já 17h11 do dia anterior, impossibilitando as devidas correções.

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

Mesmo assim, a Recorrente realizou todas as correções, somente ocorrendo um mero erro formal pelo tamanho das planilhas, que não altera o valor do final ofertado, até porque TODAS AS SOMAS DAS COMPOSIÇÕES BATEM COM O VALOR UNITÁRIO TOTAL.

Como já exposto, a Recorrente já teve a primeira diligência comprometida por erro que não foi gerado pela mesma. Dessa forma, a continuidade do processo licitatório sem uma devida solicitação de diligências razoável da presente recorrente gera a ilegalidade de todo processo.

Vale salientar que a proposta da Recorrente se encontra no valor de R$ 17.883.162,71 e a empresa Full Tec se encontra com a proposta no valor de R$ 19.674.385,07, ou seja, a diferença entre as duas é de **R$ 1.791.222,36** e a diferença para a terceira colocada é de **R$ 3.310.064,89.** E conforme todo exposto acima, fere o princípio do interesse público e da economicidade, além da isonomia, pois a proposta da mesma e da Pavcon também se encontram com os mesmos erros na planilha analítica que desclassificaram a Recorrente.

3.2.2 DAS DIVERGENCIAS DAS PLANILHAS ANALÍTICAS E SINTÉTICAS DA FULL TEC E DA PAVCON

Vale salientar que uma das premissas exposta no regulamento do SESC de licitações e contratos é a ISONOMIA.

Ocorre que a mesma não ocorreu nas correções das planilhas das concorrentes conforme será demonstrado:

- FULL TEC

Após diligências solicitadas pelo SESC na planilha da FULL TEC, a mesma fez as correções. Dessa forma a Recorrente buscou dentro do Protocolo do sistema do SESC no qual nos foi fornecido o acesso, e localizou as planilhas enviadas em fase de diligência.

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

Ao analisarmos de forma BREVE a planilha foi verificado que os valores de mão de obra da planilha analítica também não coincidiram com a sintética, porém a planilha dos mesmos foi classificada, o que não foi entendido, conforme abaixo exposto:

Para iniciarmos as tratativas vale lembrar que a mesma se valeu por composições próprias, porém, os valores não foram compostos, não podendo serem consideradas composições analíticas.

No item 1.1.1, a empresa Full Tec apenas colocou o valor total do item, enquanto na sintética tinha a separação do material e mão de obra. O que por sua vez não deveria valer, pois todas as empresas se empenharam para compor todos os seus valores e o item composto dessa forma, não deveria se considerar nem composição analítica:

Analítica

1.1.1. SERP.000010 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), EM 4 VIAS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA							
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERP.000010	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), EM 4 VIAS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA DE ART	Próprio	UND	1,00000000	R$ 2.205,93	R$ 2.205,93
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 2.205,93
				VALOR:		R$ 2.205,93
				QUANTIDADE (UND):		1,0000

Sintética

1.1.1	SERP.000010	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), EM 4 VIAS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA DE ART	UND	1,00	1.708,20	297,32	2.005,52	1.708,20	297,32	2.005,52	0,01 %	24,86

O acima exposto ocorre com DIVERSOS itens da planilha.

Além do acima explicitado, diversas composições estão dando divergência no valor de mão de obra igual o que ocorreu em nossa desclassificação, somente batendo os totais, segue outro exemplo:

2.1.4.1.5			1° PAVIMENTO								TOTAL	PESO	
					QUANT	MO	MT	TOTAL	MO	MT			BDI
2.1.4.1.5.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10	M²	6,30	54,04	263,01	317,05	340,43	1.656,96	1.997,39	0,01 %	24,86

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

			UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										

2.1.4.1.5.1. 92466 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,51501610	R$ 8,84	R$ 4,55
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,21513331	R$ 750,00	R$ 161,34
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	1,88989558	R$ 24,00	R$ 45,35
				TOTAL Equipamento:		**R$ 211,24**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00434612	R$ 7,97	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03585555	R$ 22,66	R$ 0,81
				TOTAL Material:		**R$ 0,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34334407	R$ 27,60	R$ 9,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86912669	R$ 34,26	R$ 64,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 73,50**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17927775	R$ 175,58	R$ 31,47
				TOTAL Serviço:		**R$ 31,47**
				VALOR:		**R$ 317,05**
				QUANTIDADE (M2):		**6,3000**

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

O acima exposto ocorre com a maioria dos itens, na verdade, não localizamos nenhum que os valores coincidiram, mesmo aplicando o BDI não batem os valores com a sintética. Segue no pendrive as planilhas localizadas no protocolo do SESC (anexo 05). Peço que postem as mesmas no sistema do SESC para todos os concorrentes terem acesso, como anexo desse recurso.

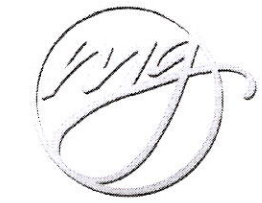
- PAVCON

Não obstante, o SESC habilitou e classificou a empresa PAVCON, porém, a mesma também apresenta DIVERSAS inconsistências nos valores aplicados na planilha.

Ocorre que conforme será demonstrado abaixo, os valores das composições analíticas não coincidem com a sintética, inclusive como a composição analítica se encontra sem o BDI, o mesmo foi devidamente aplicado, o que mesmo assim gerou uma divergência entre os valores. ASSIM COMO OCORREU COM A PROPOSTA DA RECORRENTE (anexo 06 no pen drive) Peço que postem as mesmas no sistema do SESC para todos os concorrentes terem acesso, como anexo desse recurso.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									2.553.405,54	12,05 %
1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS									61.179,43	0,29 %
1.1.1	SERP.000010	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), EM 4 VIAS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA DE ART	UNID	1,00	1.704,99	1.767,15	361,70	2.128,85	1.767,15	361,70	2.128,85	0,01 %
1.1.4	SERT.01238	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PROJETO - CQP	UNID	1,00	7.497,58	8.826,74	534,73	9.361,47	8.826,74	534,73	9.361,47	0,04 %
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES									885.955,36	4,18 %
1.2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									876.250,03	4,13 %
1.2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	94,49	62,38	50,36	27,52	77,88	4.758,51	2.600,37	7.358,88	0,03 %
1.2.1.2	Comp...02	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m³	165,71	105,18	82,88	48,44	131,32	13.734,04	8.026,99	21.761,03	0,10 %

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006



INCORPORADORA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO com LS =>COM BDI	
Composição	SERP.000010	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), EM 4 VIAS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA DE ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,00	1.704,99	1.704,99		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (INCLUSIVE ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,00	121,25	1.455,00		
Insumo	ART 1	Próprio	ART DE OBRA	Equipamento	UN	1,00	249,99	249,99		
				MO sem LS => 1.429,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.429,44	R$ 355,36	**R$ 1.784,80**
				Valor do BDI => 423,86		Valor com BDI =>		2.128,85		

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERT.01238	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PROJETO - CQP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,00	7.497,58	7.497,58		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,00	196,24	2.551,12		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,00	118,70	4.629,30		
Insumo	A.02.000.070107	CPOS/CDHU	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	135,00	2,18	294,30		
Insumo	A.02.000.070108	CPOS/CDHU	Encadernação espiral até 100 folhas	Material	UN	3,00	7,62	22,86		
				MO sem LS => 7.069,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.069,66	R$ 1.757,52	**R$ 8.827,18**
				Valor do BDI => 1.863,89		Valor com BDI =>		9.361,47		

1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00	62,38	62,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	31,10	11,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,20	23,40	51,37		
				MO sem LS => 40,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,36		
				Valor do BDI => 15,50		Valor com BDI =>		77,88		

1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

Composição	Comp... 02	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	105,18	105,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,49	23,40	105,18		
				MO sem LS =>	66,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,43	R$ 16,51	**R$ 82,94**
				Valor do BDI =>	26,14			Valor com BDI =>	131,32		

O acima exposto ocorre em todos os itens da planilha analítica que possuem valores de MO com LS.

Conforme o acima exposto, todas as concorrentes apresentam divergências entre a analítica e sintética, sendo violado o princípio da isonomia a classificação delas e desclassificação da recorrente.

3.3 DA OBRIGATORIEDADE DE SOLICITAÇÃO DE DILIGÊNCIAS PARA CORREÇÃO DE VÍCIOS SANÁVEIS

Na Resolução SESC n. 1.593/2024, de seguimento obrigatório, deixa claro a obrigatoriedade de realização de diligências em vícios sanáveis.

> Art. 29. É facultada, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.
>
> Parágrafo único. Nos casos de erros formais ou vícios sanáveis, é obrigatória a realização da diligência prevista no caput

Além do exposto, no Relatório Nº 00079/2025, a Comissão Permanente de Licitação deixa claro que não possui expertise necessária para análise da proposta, o que por sua vez ocorreu via parecer da área técnica. Porém no parecer em nenhum momento foi solicitada a desclassificação da proposta da Recorrente, somente informado que a licitante realizou as correções coincidindo os valores totais porém os valores de MO com LS estavam divergentes.

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone. (61) 3879-4006

03 – Mendoça & Gonçalves Construções e Incorporações Ltda.

A empresa encaminhou os seguintes arquivos, contantes no Siga n.º 58488/2025.

Planilha Sintética (Apêndice 3)

A planilha apresentada está em conformidade com os itens estabelecidos no edital.

Planilha Analítica (Apêndice 4):

A planilha apresentada apresenta valores divergentes do apresentado na planilha sintética, apesar dos valores totais coincidirem.

A Exemplo:

Item: 1.1.1 MO 1.704,69 (Apêndice 3)

MO R$1.708,20 (Apêndice 4)

Item: 1.2.1.21 MO R$17,18 (Apêndice 3)

MO R$9,30 (Apêndice 4)

Isso ocorre em todos os itens da planilha analítica.

O vício acima é totalmente SANÁVEL pois sua correção não altera as substância da proposta. Dessa forma, é de cunho obrigatório a realização de diligências.

Apesar de que não tem nada na resolução que limite a correção em duas, vale rememorar que a primeira correção foi prejudicada, fato esse que pode ser olhado na planilha encaminhada na proposta escaneada no processo. Nesse caso, ainda sim, deveria ser oportunizado outra chance de correção com o devido prazo de 2 dias úteis.

Vale salientar que o SESC é sujeito ao controle do Tribunal de Contas da União, devendo seguir suas diretrizes. Assim, seguem algumas jurisprudências que tratam do assunto:

> - TCU – Acórdão 1.214/2013 – Plenário: "A inabilitação de empresa com base em erro sanável na proposta, sem a devida concessão de prazo razoável para saneamento, fere os princípios do contraditório e da ampla defesa."
>
> - STJ – RMS 27.076/PR: "É ilegítima a inabilitação de licitante por descumprimento de exigência formal, quando tal irregularidade puder ser sanada sem prejuízo à isonomia entre os concorrentes."

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

- TCU – Acórdão 1.793/2011 – Plenário: "A desclassificação de proposta por erro meramente formal, que não compromete a exequibilidade da proposta ou a igualdade de condições entre os licitantes, viola os princípios da razoabilidade e do interesse público."

Vale salientar que a diferença de valores aos demais concorrentes É BEM RAZOÁVEL, e a ausência de observância nos princípios e resoluções do SESC, além das jurisprudências do TCU gera a ilegalidade de todo o certame.

3.4 DA CORREÇÃO DA PLANILHA

Por fim, informamos que conforme não nos foi viabilizado duas chances de correções de planilha, tendo em vista que a primeira foi prejudicada, sem culpa da Recorrente, segue anexo (anexo 07) a planilha e propostas com a MO corrigida conforme relatório, adequanndo os valores na planilha sintética. Dessa forma todos os valores encontram-se compatíveis e o valor final não se encontrou prejudicado.

Pedimos, encaricidamente que a mesma seja devidamente considerada conforme todo o exposto acima e a proposta da MG Incorporadora seja classificada e retornada a sua devida habilitação.

3.5 DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA

Por fim, frisamos que a empresa atualmente declarada vencedora do certame e as demais se encontram com a proposta menos vantajosa para a Administração Pública, sendo o mantimento da decisão uma afronta ao princípio da proposta mais vantajosa.

O SESC é regido por normas que o vincula diretamente. Dentre elas, os princípios se destacam em ser dispositivos que norteiam todo o sistema jurídico analisado e proferindo atribuições constitucionais a serem seguidas, violá-los implicaria a violação do próprio direito, configurando ilicitude.

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

QTD	EMPRESAS PARTICIPANTES	VALOR GLOBAL
1	Mendonça & Gonçalves Construções e Incorporações Ltda	R$ 17.883.162,71
2	Pro Hab Construções Ltda	R$ 18.333.815,51
3	SCB Engenharia S.A	R$ 18.905.079,29
4	Full Tec Engenharia Ltda	R$ 19.674.385,07
5	Civil Engenharia Ltda	R$ 19.883.621,29
6	Tradição Engenharia Ltda	R$ 20.396.145,38
7	Quântica Engenharia Ltda	R$ 20.706.064,75
8	Tecna Construtora Ltda	R$ 21.174.733,04
9	Pavcon Construtora Ltda	R$ 21.193.227,60

A Recorrente demonstrou que possui capacidade técnica operacional e profissional referente ao objeto do certame e ao descrito em edital, além de possuir a proposta mais vantajosa para a Administração Pública. Assim, resta claro a sua devida habilitação e classificação na licitação em epígrafe, pois trata-se de um mero erro totalmente sanável de planilha que não altera a substância da proposta.

3.3. DOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

- **Da legalidade do certame**

A licitação objetiva garantir a observância do princípio constitucional da Isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, de maneira a assegurar oportunidade igual a todos interessados e possibilitar o comparecimento ao certame do maior número possível de concorrentes.

Dessa forma a Administração deve seguir os princípios norteadores, seguindo também o princípio da legalidade a qual se encontra vinculada.

Conforme ao acima exposto, para a devida legalidade do certame precisa ser seguido as leis e os princípios no qual a Administração encontra-se estritamente vinculada para um julgamento objetivo e formalismo moderado, e não ferindo a competitividade do certame.

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

4. DOS PEDIDOS

Diante dos fatos, documentos e fundamentos jurídicos apresentados, a RECORRENTE requer:

a) Que seja julgado provido o presente recurso;

b) Que seja reconhecido o atendimento integral aos itens do edital, tendo em vista que a empresa apresentou toda documentação de habilitação e proposta, somente possuindo um erro totalmente sanável, em razão do curto prazo fornecido;

c) Que seja reconhecido o prejuízo na primeira correção da planilha, tendo em vista que a proposta encaminhada não possuía nenhum item acima do valor do Órgão, conforme acima exposto;

d) Que seja reconhecido o prejuízo na correção da segunda solicitação de diligência em razão do curto prazo, no qual em licitação com complexidade inferior do SESC foi concedido um prazo superior, conforme demonstrado;

e) Que seja concedido um prazo adicional para correção de planilha, em razão de erro totalmente sanável, em razão do interesse público e da proposta mais vantajosa;

f) Que seja considerada as planilhas encaminhadas em anexo a esse recurso, nos quais foram devidamente corrigidas, considerando a Recorrente habilitada e classificada;

g) Que sejam reconhecidos os erros nas planilhas das concorrentes Full Tec e Pavcon, tendo em vista toda a comprovação exposta, não podendo ser habilitadas/classificadas;

h) que a empresa MENDONÇA & GONÇALVES CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES seja considerada habilitada/classificada, visto que é imprescindível para a validade do presente procedimento licitatório, vez que, conforme fartamente demonstrado, possui a proposta mais vantajosa na presente licitação, e a desclassificação pode acarretar em ilegalidade e prejuízo ao erário.

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

Não sendo acatado os pedidos acima formulados, REQUER que se digne V. Exa. de fazer remessa do presente recurso à autoridade que lhe forimediatamente superior, a fim de que a mesma o aprecie, como de direito.

Termos em que pede deferimento.

BRASÍLIA/DF, 24 de abril de 2025.

Deyse Priscila da Silva Lima
Procuradora
MG INCORPORADORA

ANEXOS:

- ANEXO 01 – Proposta SESC – Planilha Sintética

- ANEXO 02 – Proposta MG – Planilha Sintética enviada na licitação

- ANEXO 03 – Solicitação de Diligências – E-mail SESC – Planilha excel

- ANEXO 04 – CONVITE Nº 09/2024 - Relatório de análise de documentação - Convite nº 09/2024 - Publicado em 19/03/2025

- ANEXO 04 – CONVITE Nº 09/2024 - Relatório de análise- Documentos diligência - Convite nº 09/2024 - Publicado em 27/03/2025

- ANEXO 05 – PEN DRIVE – Proposta pós diligências – Full Tec

- ANEXO 06 – PEN DRIVE – Proposta pós diligências – Pavcon

- ANEXO 07 – PEN DRIVE e físico – Proposta e planilhas MG - Corrigidas

RUA DAS FIGUEIRAS, LOTE 07, SALA 1609 SHOPPING VISTA, AGUAS CLARAS NORTE DF
Telefone: (61) 3879-4006

INCORPORADORA

ANEXO 01

- Proposta SESC – Planilha Sintética

CBR ENGENHARIA

Obra
913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1			SERVIÇOS INICIAIS								2.571.055,44	11,88 %	
1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS								63.982,35	0,30 %	
1.1.1	SERP.000010	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), EM 4 VIAS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA DE ART	UND	1,00	2.066,71	359,81	2.426,51	2.066,70	359,80	2.426,51	0,01 %	24,86
1.1.2	SERP.003208	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA - PGR (NR1)	UND	1,00	0,00	3.496,08	3.496,08	0,00	3.496,08	3.496,08	0,02 %	24,86
1.1.3	000044	SBC	PROJETO COMPLEMENTAR E PERSPECTIVAS DA OBRA	M²	2166,37	0,00	22,47	22,47	0,00	48.679,72	48.678,33	0,22 %	24,86
1.1.4	SERT.01238	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PROJETO - CQP	UND	1,00	8.826,97	554,47	9.381,43	8.826,96	554,47	9.381,43	0,04 %	24,86
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES								890.385,42	4,12 %	
1.2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								880.203,49	4,07 %	
1.2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	94,49	50,36	27,52	77,88	4.758,85	2.600,07	7.358,88	0,03 %	24,86
1.2.1.2	PAVI.000102	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	M²	165,71	82,90	48,42	131,32	13.736,85	8.024,37	21.761,03	0,10 %	24,86
1.2.1.3	sedi.00412	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURETA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	105,67	5,52	3,24	8,75	583,42	341,89	924,61	0,00 %	24,86
1.2.1.4	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	62,92	7,26	3,91	11,17	456,96	245,91	702,81	0,00 %	24,86
1.2.1.5	FUES.000039	Próprio	PERFURAÇÃO E CORTE EM LAJE DE CONCRETO ARMADO	M²	34,07	110,66	65,82	176,48	3.770,22	2.242,44	6.012,67	0,03 %	24,86
1.2.1.6	SEOP.000010	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIOS/MÓVEIS	CJ	226,00	4,60	2,70	7,30	1.039,82	610,47	1.649,80	0,01 %	24,86
1.2.1.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	93,16	22,45	11,62	34,06	2.091,52	1.082,17	3.173,02	0,01 %	24,86
1.2.1.8	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	M²	156,72	137,26	64,92	202,17	21.511,06	10.174,02	31.684,08	0,15 %	24,86
1.2.1.9	sedi.00413	Próprio	RETIRADA DE PORTÃO	M²	26,60	23,44	10,91	34,35	623,51	290,30	913,71	0,00 %	24,86
1.2.1.10	SEOP.000030	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	44,91	17,88	8,66	26,53	802,97	388,82	1.191,46	0,01 %	24,86
1.2.1.11	SEOP.000193	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, ALTURA DE 1,10M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	311,95	24,85	11,93	36,77	7.750,50	3.722,46	11.470,40	0,05 %	24,86
1.2.1.12	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M²	26,80	14,88	7,44	22,32	398,82	199,41	598,17	0,00 %	24,86
1.2.1.13	SEOP.000190	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAIS / BP-PLUS / MADEIRA E SIMILARES	M²	298,34	6,66	3,24	9,89	1.986,66	965,28	2.950,58	0,01 %	24,86
1.2.1.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1485,36	2,67	1,39	4,05	3.968,20	2.057,58	6.015,70	0,03 %	24,86
1.2.1.15	SEOP.000316	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO MODULAR MINERAL, ISOPOR OU METÁLICO, SEM REAPROVEITAMNENTO	M²	94,80	4,12	2,23	6,34	390,21	211,05	601,03	0,00 %	24,86
1.2.1.16	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M²	36,48	3,93	2,29	6,21	143,29	83,38	226,54	0,00 %	24,86
1.2.1.17	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	149,00	11,57	5,87	17,43	1.723,45	874,25	2.597,07	0,01 %	24,86
1.2.1.18	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	345,00	1,63	0,85	2,48	563,25	293,57	855,60	0,00 %	24,86
1.2.1.19	SEOP.000124	Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANA	M²	19,20	4,60	2,70	7,30	88,33	51,86	140,16	0,00 %	24,86
1.2.1.20	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1318,91	20,63	10,85	31,48	27.209,44	14.315,95	41.519,28	0,19 %	24,86
1.2.1.21	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (Paredes externas)	M²	497,54	14,04	7,47	21,51	6.985,68	3.716,83	10.702,08	0,05 %	24,86
1.2.1.22	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	368,43	23,02	11,92	34,94	8.483,00	4.392,78	12.872,94	0,06 %	24,86
1.2.1.23	SEOP.000200	Próprio	Remoção de piso em pedra/ granitina/granilite/granito	M²	815,65	27,23	15,11	42,33	22.210,10	12.323,70	34.526,46	0,16 %	24,86
1.2.1.24	022092	SBC	RETIRADA PISO BORRACHA PLURIGOMA COLADO	M²	430,29	32,50	16,63	49,13	13.986,04	7.156,93	21.140,14	0,10 %	24,86
1.2.1.25	SEOP.000109	Próprio	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIO	UND	20,00	3,77	2,16	5,92	75,39	43,14	118,40	0,00 %	24,86
1.2.1.26	SERP.000075	Próprio	Remoção de divisória de granito / granilite	M²	53,50	14,85	8,30	23,15	794,57	444,13	1.238,52	0,01 %	24,86
1.2.1.27	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	163,25	34,68	18,31	52,98	5.661,60	2.988,29	8.648,98	0,04 %	24,86
1.2.1.28	TRAN.000002	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE O TRANSPORTE E DESCARGA EM CACAMBAS DE AÇO - EM UNIDADES DE ATÉ 5m³	UND	120,00	81,15	610,58	691,72	9.737,47	73.269,14	83.006,40	0,38 %	24,86
1.2.1.29	SEOP.000055	Próprio	REMOÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA	UND	1,00	749,52	368,08	1.117,59	749,51	368,07	1.117,59	0,01 %	24,86
1.2.1.30	SEOP.000201	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA LEVE	UND	50,00	8,97	4,29	13,26	448,72	214,71	663,00	0,00 %	24,86
1.2.1.31	SEOP.000202	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO (FOLHA DA PORTA E TODOS OS ELEMENTOS QUE A COMPÕE)	UND	5,00	32,36	14,20	46,55	161,77	70,99	232,75	0,00 %	24,86
1.2.1.32	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	100,80	8,70	4,49	13,18	876,69	452,80	1.328,54	0,01 %	24,86
1.2.1.33	SEOP.000147	Próprio	Remoção de esquadrias externas de madeira ou metálicas incluindo todos os elementos que a compõe	M²	356,05	10,61	5,94	16,54	3.776,62	2.113,78	5.889,06	0,03 %	24,86
1.2.1.34	SEOP.000069	Próprio	REMOÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE TODOS OS ELEMENTOS QUE A COMPÕE	M²	588,23	32,81	15,30	48,10	19.300,12	8.998,18	28.293,86	0,13 %	24,86
1.2.1.35	SERT.01240	Próprio	RETIRADA PROTEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TOLDO DE LONA	M²	147,83	6,72	3,94	10,65	993,18	582,16	1.574,38	0,01 %	24,86
1.2.1.36	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	61,42	3,23	1,67	4,89	198,11	102,70	300,34	0,00 %	24,86
1.2.1.37	SEOP.000290	Próprio	REMOÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	142,00	7,37	4,31	11,68	1.046,75	612,59	1.658,56	0,01 %	24,86
1.2.1.38	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	5774,00	10,34	5,42	15,76	59.702,35	31.308,02	90.998,24	0,42 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.1.39	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1001,99	2,35	1,24	3,59	2.359,60	1.239,28	3.597,14	0,02 %	24,86
2.1.40	SEOP.000209	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA (CERÂMICA, BORRACHA, PEDRA OU MADEIRA) SEM REAPROVEITAMENTO	M	30,30	10,61	5,94	16,54	321,39	179,88	501,16	0,00 %	24,86
	SEOP.000210	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA (CERÂMICA, BORRACHA, PEDRA OU MADEIRA) SEM REAPROVEITAMENTO	M	30,30	10,61	5,94	16,54	321,39	179,88	501,16	0,00 %	24,86
2.1.41	022194	SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	M²	203,00	75,17	40,37	115,53	15.259,36	8.195,10	23.452,59	0,11 %	24,86
2.1.42	022089	SBC	DEMOLICAO DE ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA/CONCRETO	M²	1,04	120,24	65,18	185,41	125,04	67,78	192,82	0,00 %	24,86
2.1.43	SEOOP.000472	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	M²	40,13	12,44	5,46	17,89	499,11	219,18	717,92	0,00 %	24,86
2.1.44	sedi.00409	Próprio	REMOÇÃO DE APARELHO DE VENTILADOR FIXADO EM PAREDE, DE FORMA MANUAL.	UND	10,00	19,29	8,73	28,02	192,94	87,27	280,20	0,00 %	24,86
2.1.45	SEDI.00398	Próprio	REMOÇÃO DE POLTRONAS/CADEIRA/ASSENTO DESPORTIVO, FIXADO COM PARAFUSOS	UND	204,00	9,39	5,27	14,66	1.915,55	1.075,86	2.990,64	0,01 %	24,86
2.1.46	INEL.003144	Próprio	SERVIÇO DE DESMONTAGEM, RETIRADA E TRANSPORTES DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO A SEREM REMOVIDOS OU SUBSTITUÍDOS (EVAPORADORES, CONDENSADORES, SPLITS, TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, QUADROS ELÉTRICOS, CABOS, FIAÇÕES E ELETRODUTOS, ENTRE OUTROS).	UND	22,00	2.291,51	1.031,72	3.323,23	50.413,24	22.697,84	73.111,06	0,34 %	24,86
.1.47	sedi.00410	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GRELHA DE URDIMENTO DO TEATRO, INCLUSIVE SERVIÇO DE LIXAMENTO E PINTURA DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA	M²	321,17	93,92	53,25	147,17	30.164,14	17.103,18	47.266,58	0,22 %	24,86
.1.48	022650	SBC	RETIRADA DE DUTOS DE REFRIGERACAO	M	305,00	140,43	69,05	209,48	42.832,40	21.061,60	63.891,40	0,30 %	24,86
.1.49	022357	SBC	RETIRADA DE ESCADA	UND	1,00	74,10	34,68	108,78	74,10	34,68	108,78	0,00 %	24,86
.1.50	SEOP.002552	Próprio	Retirada de escada de escada metálica com guarda-corpo - Térreo	M	7,80	59,13	26,12	85,25	461,21	203,74	664,95	0,00 %	24,86
.1.51	SEOP.002553	Próprio	Demolição de rampa	M	27,50	46,11	26,93	73,04	1.267,99	740,66	2.008,60	0,01 %	24,86
.1.52	SEOP.000343	Próprio	Remoção de cabos de rede, de forma manual	M	1974,00	0,61	0,31	0,92	1.210,98	605,49	1.816,08	0,01 %	24,86
.1.53	sedi.00417	Próprio	Remoção de cabos elétricos de forma manual	M	34644,00	0,61	0,31	0,92	21.252,89	10.626,44	31.872,48	0,15 %	24,86
.1.54	SEOP.000184	Próprio	Remoção de eletrodutos	M	5953,00	12,06	5,45	17,51	71.802,23	32.455,31	104.237,03	0,48 %	24,86
.1.55	SEOP.000449	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS/PERFILADOS	M	349,00	18,73	8,67	27,39	6.536,93	3.025,01	9.559,11	0,04 %	24,86
.1.56	SEOP.000344	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS APARENTES, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	72,00	48,28	23,16	71,43	3.475,85	1.667,75	5.142,96	0,02 %	24,86
.1.57	SEOP.000451	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UND	9,00	93,70	43,37	137,06	843,31	390,31	1.233,54	0,01 %	24,86
.1.58	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	573,30	7,98	3,27	11,24	4.572,09	1.871,95	6.443,89	0,03 %	24,86
.1.59	170303	SBC	RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	51,50	34,68	18,31	52,98	1.786,05	942,70	2.728,47	0,01 %	24,86
.1.60	sedi.00418	Próprio	RASGO LINEAR MANUAL EM DRYWALL/DIVISÓRIAS DE GESSO	M	371,70	7,98	3,27	11,24	2.964,32	1.213,68	4.177,90	0,02 %	24,86
.1.61	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UND	20,00	34,39	14,15	48,54	687,87	282,98	970,80	0,00 %	24,86
.1.62	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (Paredes internas)	M²	357,49	14,04	7,47	21,51	5.019,31	2.670,60	7.689,60	0,04 %	24,86
.1.63	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (Deck e área externa piscina)	M²	560,00	14,04	7,47	21,51	7.862,64	4.183,43	12.045,60	0,06 %	24,86
.1.64	22747	SBC	REMOÇÃO CUIDADOSA DE GRANITO (BORDA DA PISCINA)	M²	47,50	55,71	0,01	55,71	2.646,06	0,46	2.646,22	0,01 %	24,86
.1.65	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (1ª fiada azulejo piscina e paredes lava	M²	64,40	14,04	7,47	21,51	904,20	481,09	1.385,24	0,01 %	24,86
.1.66	SEOP.002554	Próprio	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	1853,40	7,37	4,31	11,68	13.662,30	7.995,65	21.647,71	0,10 %	24,86
.1.67	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	104,40	4,30	2,07	6,37	449,35	215,89	665,02	0,00 %	24,86
.2			**DESPESAS LEGAIS**								**10.181,93**	**0,05 %**	
.2.1	016031	SBC	TAXA LICENCA OBRAS REFORMA	M²	4332,74	0,00	2,35	2,35	0,00	10.203,23	10.181,93	0,05 %	24,86
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								**335.551,07**	**1,55 %**	
.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UND	1,00	6.269,49	3.107,48	9.376,96	6.269,48	3.107,47	9.376,96	0,04 %	24,86
.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	453,60	31,25	76,42	107,66	14.173,71	34.662,30	48.834,57	0,23 %	24,86
.3	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	UND	90,00	117,48	221,12	338,60	10.573,07	19.901,21	30.474,00	0,14 %	24,86
.4	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	600,00	3,55	36,39	39,94	2.131,29	21.835,41	23.964,00	0,11 %	24,86
.5	97063	SBC	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M²	2095,74	11,05	10,13	21,18	23.162,68	21.234,19	44.387,77	0,21 %	24,86
.6	SERP.003211	Próprio	Placa de Obra 2,40x1,20m com pintura esmalte - Fornecimento e Instalação padrão senac/sesc.	UND	2,00	176,65	1.145,73	1.322,37	353,29	2.291,45	2.644,74	0,01 %	24,86
.7	SERP.000002	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DOS MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E PISO - FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E REMOÇÃO	M²	1230,00	0,91	2,75	3,66	1.119,67	3.383,36	4.501,80	0,02 %	24,86
.8	SEDI.000440	Próprio	PLACA "HOMENS TRABALHANDO" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	3,68	23,03	26,71	36,80	230,34	267,10	0,00 %	24,86
.9	012095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12,12x2,44x2,57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	MES	10,00	0,00	4.132,86	4.132,85	0,00	41.328,57	41.328,50	0,19 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

1.3.10	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2 50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	0,00	2.495,89	2.495,89	0,00	24.958,93	24.958,90	0,12 %	24,86
1.3.11	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	10,00	0,00	1.460,27	1.460,26	0,00	14.602,65	14.602,60	0,07 %	24,86
1.3.12	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	10,00	0,00	1.869,15	1.869,14	0,00	18.691,49	18.691,40	0,09 %	24,86
1.3.13	sedi.00415	Próprio	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MES	10,00	0,00	1.020,02	1.020,02	0,00	10.200,24	10.200,20	0,05 %	24,86
1.3.14	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	0,00	1.463,19	1.463,19	0,00	14.631,94	14.631,90	0,07 %	24,86
1.3.15	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS. EM MADEIRA DE LEI	M²	22,50	251,78	235,85	487,62	5.665,00	5.306,57	10.971,45	0,05 %	24,86
1.3.16	98460	SINAPI	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M²	290,14	20,16	58,48	78,63	5.847,86	16.966,54	22.813,70	0,11 %	24,86
1.3.17	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UND	1,00	25,23	169,84	195,07	25,23	169,84	195,07	0,00 %	24,86
1.3.18	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UND	1,00	2.348,01	8.203,36	10.551,36	2.348,00	8.203,35	10.551,36	0,05 %	24,86
1.3.19	190055	SBC	BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l	UND	1,00	102,57	1.424,18	1.526,74	102,56	1.424,17	1.526,74	0,01 %	24,86
1.3.20	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA: EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UND	1,00	77,57	550,74	628,31	77,57	550,74	628,31	0,00 %	24,86
1.4			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**1.228.753,86**	**5,68 %**	
1.4.1	CANT.000010	Próprio	ART DE OBRAS E SERVIÇOS	UND	1,00	0,00	327,82	327,81	0,00	327,81	327,81	0,00 %	24,86
1.4.2	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	29.388,68	7.802,56	37.191,24	293.886,83	78.025,57	371.912,40	1,72 %	24,86
1.4.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	10.665,45	642,14	11.307,59	106.654,52	6.421,39	113.075,90	0,52 %	24,86
1.4.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	7.750,04	522,32	8.272,35	77.500,37	5.223,16	82.723,50	0,38 %	24,86
1.4.5	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	11.090,29	522,32	11.612,60	110.902,87	5.223,16	116.126,00	0,54 %	24,86
1.4.6	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	17.649,73	4.884,25	22.533,97	176.497,26	48.842,53	225.339,70	1,04 %	24,86
1.4.7	90778	SINAPI	Engenheiro de Segurança do Trabalho (inclusive encargos).	H	660,00	117,86	32,03	149,89	77.790,58	21.139,02	98.927,40	0,46 %	24,86
	90778	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	117,86	32,03	149,89	77.790,58	21.139,02	98.927,40	0,46 %	24,86
1.4.8	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25,00	3.380,11	1.475,65	4.855,75	84.502,63	36.891,28	121.393,75	0,56 %	24,86
1.5			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**								**11.378,40**	**0,05 %**	
1.5.1	93234	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	330,00	0,00	0,62	0,62	0,00	205,70	204,60	0,00 %	24,86
1.5.2	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	330,00	22,76	11,11	33,86	7.510,00	3.666,84	11.173,80	0,05 %	24,86
1.6			**LIMPEZA DA OBRA**								**25.711,10**	**0,12 %**	
1.6.1	CANT.000009	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA	MES	10,00	1.623,03	948,08	2.571,11	16.230,31	9.480,81	25.711,10	0,12 %	24,86
1.7			**TRABALHOS EM TERRA**								**15.293,24**	**0,07 %**	
1.7.1			**ESCAVAÇÕES**								**12.691,89**	**0,06 %**	
1.7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	109,82	72,95	42,63	115,57	8.011,68	4.681,18	12.691,89	0,06 %	24,86
1.7.2			**REATERRO**								**660,76**	**0,00 %**	
1.7.2.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	22,73	16,39	12,68	29,07	372,44	288,32	660,76	0,00 %	24,86
1.7.3			**COMPACTAÇÃO**								**1.936,67**	**0,01 %**	
1.7.3.1	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	M²	64,47	19,59	10,45	30,04	1.263,05	673,62	1.936,67	0,01 %	24,86
1.7.4			**ATERRO**								**3,92**	**0,00 %**	
1.7.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	0,04	19,11	79,14	98,24	0,76	3,16	3,92	0,00 %	24,86
2			**ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES**								**6.518.594,19**	**30,13 %**	
2.1			**CONCRETO ARMADO**								**224.000,13**	**1,04 %**	
2.1.1			**RAMPAS**								**28.278,35**	**0,13 %**	
2.1.1.1			**RAMPA 01**								**7.891,87**	**0,04 %**	
2.1.1.1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	2,70	93,00	83,54	176,53	251,09	225,55	476,63	0,00 %	24,86
2.1.1.1.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	5,10	19,03	723,21	742,23	97,03	3.688,35	3.785,37	0,02 %	24,86
2.1.1.1.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,80	4,33	13,44	17,77	146,48	454,16	600,62	0,00 %	24,86
2.1.1.1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,10	2,76	13,83	16,59	320,50	1.605,97	1.926,09	0,01 %	24,86
2.1.1.1.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_01/2024	M³	1,00	270,96	832,21	1.103,16	270,96	832,20	1.103,16	0,01 %	24,86
2.1.1.2			**RAMPA 02**								**10.402,69**	**0,05 %**	
2.1.1.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	19,60	93,00	83,54	176,53	1.822,78	1.637,38	3.459,98	0,02 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

.2.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	4,60	19,03	723,21	742,23	87,52	3.326,74	3.414,25	0,02 %	24,86
.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,20	4,33	13,44	17,77	139,54	432,66	572,19	0,00 %	24,86
.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,00	2,76	13,83	16,59	345,07	1.729,08	2.073,75	0,01 %	24,86
.2.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_01/2024	M³	0,80	270,96	832,21	1.103,16	216,77	665,76	882,52	0,00 %	24,86
.3			**RAMPA 03**					0,00			**9.983,79**	0,05 %	
.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	11,30	93,00	83,54	176,53	1.050,89	944,00	1.994,78	0,01 %	24,86
.3.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	5,10	19,03	723,21	742,23	97,03	3.688,35	3.785,37	0,02 %	24,86
.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,40	4,33	13,44	17,77	157,75	489,10	646,82	0,00 %	24,86
.3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,90	2,76	13,83	16,59	408,29	2.045,84	2.453,66	0,01 %	24,86
.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_01/2024	M³	1,00	270,96	832,21	1.103,16	270,96	832,20	1.103,16	0,01 %	24,86
			AMPLIAÇÃO								**20.694,92**	**0,10 %**	
.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	27,40	59,44	289,31	348,74	1.628,57	7.927,04	9.555,47	0,04 %	24,86
.2	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	29,60	38,54	59,44	97,97	1.140,76	1.759,33	2.899,91	0,01 %	24,86
.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,60	39,67	739,69	779,35	103,13	1.923,19	2.026,31	0,01 %	24,86
.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	37,21	740,52	777,73	81,86	1.629,14	1.711,00	0,01 %	24,86
.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,00	5,06	13,50	18,55	338,76	904,24	1.242,85	0,01 %	24,86
.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,90	2,21	13,94	16,14	26,25	165,90	192,06	0,00 %	24,86
.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00	1,44	12,86	14,30	52,00	463,06	514,80	0,00 %	24,86
.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,60	0,91	11,04	11,95	194,44	2.358,65	2.552,52	0,01 %	24,86
			CASA DE GÁS								**2.433,66**	**0,01 %**	
.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	3,60	93,00	83,54	176,53	334,79	300,74	635,50	0,00 %	24,86
.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	0,53	19,03	723,21	742,23	10,08	383,29	393,38	0,00 %	24,86
.3	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	4,48	38,54	59,44	97,97	172,65	266,27	438,90	0,00 %	24,86
.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,16	37,21	740,52	777,73	5,95	118,48	124,43	0,00 %	24,86
.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_01/2024	M³	0,09	270,96	832,21	1.103,16	24,38	74,89	99,28	0,00 %	24,86
.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,60	5,06	13,50	18,55	23,25	62,08	85,33	0,00 %	24,86
.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,40	1,44	12,86	14,30	43,91	391,03	434,72	0,00 %	24,86
.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,50	4,33	13,44	17,77	54,17	167,96	222,12	0,00 %	24,86
			ELEVADORES								**154.335,45**	**0,71 %**	
.1			**ELEVADOR INTERNO**								**48.080,61**	**0,22 %**	
.1.1			**FUNDAÇÕES**								**14.325,52**	**0,07 %**	
.1.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	4,80	49,43	50,20	99,62	237,25	240,93	478,17	0,00 %	24,86
.1.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,60	18,54	837,94	856,48	11,12	502,76	513,88	0,00 %	24,86
.1.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,60	10,60	15,93	26,52	16,95	25,48	42,43	0,00 %	24,86
.1.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	5,72	15,44	21,15	211,60	571,11	782,55	0,00 %	24,86
.1.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	4,30	14,08	18,38	64,56	211,20	275,70	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.1.4.1.1.6	FUES.000280	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 15 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 25 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	80,00	14,20	71,93	86,13	1.135,90	5.754,70	6.890,40	0,03 %	24,86
2.1.4.1.1.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_01/2024	M²	0,10	270,96	832,21	1.103,16	27,09	83,22	110,31	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.8	031254	SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ ESTACAS E TUBULOES LANC. MECANICO	M³	5,70	152,32	765,59	917,91	868,20	4.363,89	5.232,08	0,02 %	24,86
2.1.4.1.2			**POÇO ELEVADOR**								**6.144,93**	**0,03 %**	
2.1.4.1.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M²	23,40	40,74	45,34	86,07	953,22	1.060,88	2.014,03	0,01 %	24,86
2.1.4.1.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	M³	2,60	39,67	739,69	779,35	103,13	1.923,19	2.026,31	0,01 %	24,86
2.1.4.1.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	18,60	7,59	14,55	22,13	141,15	270,53	411,61	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	46,40	4,05	14,70	18,75	187,77	682,23	870,00	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	3,20	3,08	13,55	16,62	9,84	43,34	53,18	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021	M²	0,90	93,00	83,54	176,53	83,69	75,18	158,87	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	8,80	4,33	13,44	17,77	38,13	118,24	156,37	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	27,40	2,76	13,83	16,59	75,64	379,01	454,56	0,00 %	24,86
2.1.4.1.3			**SUPERESTRUTURA**								**14.627,91**	**0,07 %**	
2.1.4.1.3.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M²	66,60	38,54	59,44	97,97	2.566,72	3.958,49	6.524,80	0,03 %	24,86
2.1.4.1.3.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	M³	3,90	37,21	740,52	777,73	145,13	2.888,03	3.033,14	0,01 %	24,86
2.1.4.1.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	84,60	5,06	13,50	18,55	427,74	1.141,78	1.569,33	0,01 %	24,86
2.1.4.1.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	244,80	1,44	12,86	14,30	353,64	3.148,85	3.500,64	0,02 %	24,86
2.1.4.1.4			**TÉRREO**								**2.994,84**	**0,01 %**	
2.1.4.1.4.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M²	6,30	59,44	289,31	348,74	374,45	1.822,64	2.197,06	0,01 %	24,86
2.1.4.1.4.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	M³	0,50	39,67	739,69	779,35	19,83	369,84	389,67	0,00 %	24,86
2.1.4.1.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	5,88	5,06	13,50	18,55	29,73	79,35	109,07	0,00 %	24,86
2.1.4.1.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	7,25	2,21	13,94	16,14	15,99	101,07	117,01	0,00 %	24,86
2.1.4.1.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	12,73	1,44	12,86	14,30	18,38	163,74	182,03	0,00 %	24,86
2.1.4.1.5			**1º PAVIMENTO**								**2.995,60**	**0,01 %**	
2.1.4.1.5.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M²	6,30	59,44	289,31	348,74	374,45	1.822,64	2.197,06	0,01 %	24,86
2.1.4.1.5.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	M³	0,50	39,67	739,69	779,35	19,83	369,84	389,67	0,00 %	24,86
2.1.4.1.5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	5,90	5,06	13,50	18,55	29,83	79,62	109,44	0,00 %	24,86
2.1.4.1.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	7,30	2,21	13,94	16,14	16,10	101,77	117,82	0,00 %	24,86
2.1.4.1.5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	12,70	1,44	12,86	14,30	18,34	163,35	181,61	0,00 %	24,86
2.1.4.1.6			**2º PAVIMENTO**								**2.995,60**	**0,01 %**	
2.1.4.1.6.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M²	6,30	59,44	289,31	348,74	374,45	1.822,64	2.197,06	0,01 %	24,86
2.1.4.1.6.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	M³	0,50	39,67	739,69	779,35	19,83	369,84	389,67	0,00 %	24,86
2.1.4.1.6.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	5,90	5,06	13,50	18,55	29,83	79,62	109,44	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

.4.1.6.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	2,21	13,94	16,14	16,10	101,77	117,82	0,00 %	24,86
.4.1.6.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	1,44	12,86	14,30	18,34	163,35	181,61	0,00 %	24,86
.4.1.7			**COBERTURA**								**3.996,21**	0,02 %	
.4.1.7.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	59,44	289,31	348,74	374,45	1.822,64	2.197,06	0,01 %	24,86
.4.1.7.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	1,00	39,67	739,69	779,35	39,66	739,69	779,35	0,00 %	24,86
.4.1.7.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	5,06	13,50	18,55	29,83	79,62	109,44	0,00 %	24,86
.4.1.7.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	2,21	13,94	16,14	16,10	101,77	117,82	0,00 %	24,86
.4.1.7.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	1,44	12,86	14,30	18,34	163,35	181,61	0,00 %	24,86
.4.1.7.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,80	4,33	13,44	17,77	38,13	118,24	156,37	0,00 %	24,86
.4.1.7.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,40	2,76	13,83	16,59	75,64	379,01	454,56	0,00 %	24,86
.4.2			**ELEVADOR TEATRO**								**106.254,84**	**0,49 %**	
.4.2.1			**FUNDAÇÕES**								**31.989,52**	**0,15 %**	
.4.2.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	4,80	49,43	50,20	99,62	237,28	240,93	478,17	0,00 %	24,86
.4.2.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,60	18,54	837,94	856,48	11,12	502,76	513,88	0,00 %	24,86
.4.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,60	10,60	15,93	26,52	16,95	25,48	42,43	0,00 %	24,86
.4.2.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	5,72	15,44	21,15	211,60	571,11	782,55	0,00 %	24,86
.4.2.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	4,30	14,08	18,38	64,56	211,20	275,70	0,00 %	24,86
.4.2.1.6	96164	SINAPI	ESTACA RAIZ, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA. AF_05/2017	M	80,00	58,07	248,86	306,93	4.645,71	19.908,73	24.554,40	0,11 %	24,86
.4.2.1.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	0,10	270,96	832,21	1.103,16	27,09	83,22	110,31	0,00 %	24,86
.4.2.1.8	031254	SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ ESTACAS E TUBILOES LANC. MECANICO	M³	5,70	152,32	765,59	917,91	868,20	4.363,89	5.232,08	0,02 %	24,86
.4.2.2			**POÇO ELEVADOR**								**8.105,02**	**0,04 %**	
.4.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	33,00	40,74	45,34	86,07	1.344,29	1.496,12	2.840,31	0,01 %	24,86
.4.2.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	3,00	39,67	739,69	779,35	119,00	2.219,07	2.338,05	0,01 %	24,86
.4.2.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,00	7,59	14,55	22,13	500,88	959,97	1.460,58	0,01 %	24,86
.4.2.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,00	3,08	13,55	16,62	55,38	243,82	299,16	0,00 %	24,86
.4.2.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,00	2,37	11,66	14,03	149,60	734,31	883,89	0,00 %	24,86
.4.2.2.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	1,10	93,00	83,54	176,53	102,29	91,89	194,18	0,00 %	24,86
.4.2.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,00	4,33	13,44	17,77	21,66	67,18	88,85	0,00 %	24,86
.4.2.3			**SUPERESTRUTURA**								**9.935,50**	**0,05 %**	
.4.2.3.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	45,80	38,54	59,44	97,97	1.765,10	2.722,20	4.487,02	0,02 %	24,86
.4.2.3.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	37,21	740,52	777,73	81,86	1.629,14	1.711,00	0,01 %	24,86
.4.2.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,00	3,34	13,98	17,32	214,04	894,78	1.108,48	0,01 %	24,86
.4.2.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,00	0,91	11,04	11,95	200,26	2.429,32	2.629,00	0,01 %	24,86
.4.2.4			**INTERMEDIÁRIA 01**								**13.720,39**	**0,06 %**	
.4.2.4.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	59,44	289,31	348,74	1.961,41	9.547,17	11.508,42	0,05 %	24,86
.4.2.4.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	39,67	739,69	779,35	87,26	1.627,31	1.714,57	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.1.4.2.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	5,06	13,50	18,55	30,33	80,97	111,30	0,00 %	24,86
2.1.4.2.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	1,44	12,86	14,30	39,00	347,30	386,10	0,00 %	24,86
2.1.4.2.5			**TÉRREO**								**13.871,89**	0,06 %	
2.1.4.2.5.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	59,44	289,31	348,74	1.961,41	9.547,17	11.508,42	0,05 %	24,86
2.1.4.2.5.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	39,67	739,69	779,35	87,26	1.627,31	1.714,57	0,01 %	24,86
2.1.4.2.5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	5,06	13,50	18,55	40,44	107,96	148,40	0,00 %	24,86
2.1.4.2.5.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	1,44	12,86	14,30	50,56	450,20	500,50	0,00 %	24,86
2.1.4.2.6			**INTERMEDIÁRIA 02**								**13.871,89**	**0,06 %**	
2.1.4.2.6.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	59,44	289,31	348,74	1.961,41	9.547,17	11.508,42	0,05 %	24,86
2.1.4.2.6.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	39,67	739,69	779,35	87,26	1.627,31	1.714,57	0,01 %	24,86
2.1.4.2.6.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	5,06	13,50	18,55	40,44	107,96	148,40	0,00 %	24,86
2.1.4.2.6.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	1,44	12,86	14,30	50,56	450,20	500,50	0,00 %	24,86
2.1.4.2.7			**COBERTURA**								**14.760,63**	**0,07 %**	
2.1.4.2.7.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	59,44	289,31	348,74	1.961,41	9.547,17	11.508,42	0,05 %	24,86
2.1.4.2.7.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	3,00	39,67	739,69	779,35	119,00	2.219,07	2.338,05	0,01 %	24,86
2.1.4.2.7.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	5,06	13,50	18,55	40,44	107,96	148,40	0,00 %	24,86
2.1.4.2.7.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	1,44	12,86	14,30	50,56	450,20	500,50	0,00 %	24,86
2.1.4.2.7.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	1,10	93,00	83,54	176,53	102,29	91,89	194,18	0,00 %	24,86
2.1.4.2.7.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	4,33	13,44	17,77	17,33	53,74	71,08	0,00 %	24,86
2.1.5			**COBERTURAS DE VIDRO**								**7.780,28**	**0,04 %**	
2.1.5.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	0,30	8,46	21,16	29,62	2,53	6,34	8,88	0,00 %	24,86
2.1.5.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	16,60	78,93	81,22	160,15	1.310,22	1.348,33	2.658,49	0,01 %	24,86
2.1.5.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	3,20	18,54	837,94	856,48	59,33	2.681,42	2.740,73	0,01 %	24,86
2.1.5.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,60	10,60	15,93	26,52	69,94	105,14	175,03	0,00 %	24,86
2.1.5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	85,20	5,72	15,44	21,15	487,26	1.315,11	1.801,98	0,01 %	24,86
2.1.5.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,50	4,30	14,08	18,38	92,53	302,72	395,17	0,00 %	24,86
2.1.6			**ENCHIMENTO DE PISO**								**4.686,48**	**0,02 %**	
2.1.6.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,60	2,42	13,27	15,69	117,81	644,85	762,53	0,00 %	24,86
2.1.6.2	74004/003	SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M³	1,00	323,95	736,13	1.060,07	323,94	736,12	1.060,07	0,00 %	24,86
2.1.6.3	120305	SBC	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:6+40,1 litros agua	M³	1,50	59,20	455,95	515,15	88,79	683,92	772,72	0,00 %	24,86
2.1.6.4	090180	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 9x19x39cm	M²	3,00	36,53	74,43	110,95	109,59	223,28	332,85	0,00 %	24,86
2.1.6.5	030692	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	M²	17,00	29,55	73,89	103,43	502,26	1.256,17	1.758,31	0,01 %	24,86
2.1.7			**ESCADA DE CONCRETO**								**5.790,99**	**0,03 %**	
2.1.7.1	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	92,40	5,84	15,41	21,24	539,41	1.423,50	1.962,57	0,01 %	24,86
2.1.7.2	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,71	105,63	765,31	870,94	286,27	2.073,98	2.360,24	0,01 %	24,86
2.1.7.3	102052	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M²	6,35	102,20	128,76	230,95	648,97	817,61	1.466,53	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

7.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	0.03	13,53	41,62	55.14	0.40	1.24	1,65	0.00 %	24.86
			METÁLICA								**6.294.594,06**	**29,09 %**	
			COBERTURAS								**332.667,25**	**1,54 %**	
.1			**COBERTURA VIDRO**								**74.231,66**	**0,34 %**	
.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1639.03	16,42	28,88	45.29	26.904.91	47.339.03	74.231,66	0.34 %	24.86
.2			**COBERTURA VIDRO L**								**99.010,28**	**0,46 %**	
.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2186.14	16,42	28,88	45.29	35.885.80	63.140.85	99.010,28	0.46 %	24.86
.3			**COBERTURA ARTICULADA**								**46.546,79**	**0,22 %**	
.3.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1027.75	16,42	28,88	45.29	16.870.66	29.683.83	46.546,79	0.22 %	24.86
.4			**COBERTURA CAFÉ**								**63.439,96**	**0,29 %**	
.4.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1400.75	16,42	28,88	45.29	22.993.51	40.456.94	63.439,96	0.29 %	24.86
.5			**COBERTURA TEATRO**								**49.438,56**	**0,23 %**	
.5.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1091.60	16,42	28,88	45.29	17.918.77	31.527.97	49.438,56	0.23 %	24.86
2			**ESCADAS**								**119.519,40**	**0,55 %**	
2.1			**ESCADA**								**21.270,90**	**0,10 %**	
2.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	469.66	16,42	28,88	45.29	7.709.53	13.564.88	21.270,90	0.10 %	24.86
2.2			**ESCADA EMERGÊNCIA**								**98.248,50**	**0,45 %**	
2.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2169.32	16,42	28,88	45.29	35.609.70	62.655.05	98.248,50	0.45 %	24.86
3			**PAINEL WALL**								**33.955,78**	**0,16 %**	
3.1			**FECHAMENTO**								**4.991,41**	**0,02 %**	
3.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	110.21	16,42	28,88	45.29	1.809.11	3.183.12	4.991,41	0.02 %	24.86
3.2			**AMPLIAÇÃO**								**11.048,94**	**0,05 %**	
3.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	243.96	16,42	28,88	45.29	4.004.63	7.046.13	11.048,94	0.05 %	24.86
3.3			**FECHAMENTO DUTO**								**10.108,72**	**0,05 %**	
3.3.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	223.20	16,42	28,88	45.29	3.663.86	6.446.53	10.108,72	0.05 %	24.86
3.4			**PAINEL WALL**			0,00	0,00				**7.806,71**	**0,04 %**	
3.4.1	120108	SBC	FORRO - PAINEL WALL 2.50x1,20 40mm ETERNIT	M²	33,12	41,75	193,97	235.71	1.382.60	6.424.41	7.806,71	0.04 %	24.86
4			**PLATAFORMA**								**19.187,10**	**0,09 %**	
4.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	423.65	16,42	28,88	45.29	6.954.27	12.236.00	19.187,10	0.09 %	24.86
5			**PÓRTICO METÁLICO**								**35.442,59**	**0,16 %**	
5.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	782.57	16,42	28,88	45.29	12.846.00	22.602.45	35.442,59	0.16 %	24.86
6			**BANHEIROS**								**41.605,20**	**0,19 %**	
6.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	918.64	16,42	28,88	45.29	15.079.61	26.532.47	41.605,20	0.19 %	24.86
7			**MUROS**								**200.532,79**	**0,93 %**	
7.1			**MURO LATERAL**								**186.137,82**	**0,86 %**	
7.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	4109.91	16,42	28,88	45.29	67.464.77	118.703,84	186.137,82	0.86 %	24.86
7.2			**MURO FUNDOS**								**14.394,97**	**0,07 %**	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.2.7.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36. COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA. FIXAÇÃO, SOLDAS. FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA. CONFORME PROJETO	KG	317,84	16,42	28,88	45,29	5.217,39	9.179,96	14.394,97	0,07 %	
2.2.8			**PLACA CIMENTICIA**										24,86
2.2.8.1			**COBERTURA**								**762.101,61**	**3,52 %**	
2.2.8.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36. COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA. FIXAÇÃO, SOLDAS. FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA. CONFORME PROJETO	KG	10619,14	16,42	28,88	45,29	174.314,74	306.705,68	**480.940,85** 480.940,85	**2,22 %** 2,22 %	
2.2.8.2			**MARQUISE**										24,86
2.2.8.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36. COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA. FIXAÇÃO, SOLDAS. FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA. CONFORME PROJETO	KG	2012,65	16,42	28,88	45,29	33.037,94	58.130,05	**91.152,91** 91.152,91	**0,42 %** 0,42 %	
2.2.8.3			**VARANDAS**										24,86
2.2.8.3.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36. COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA. FIXAÇÃO, SOLDAS. FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA. CONFORME PROJETO	KG	4195,36	16,42	28,88	45,29	68.867,45	121.171,84	**190.007,85** 190.007,85	**0,88 %** 0,88 %	
2.2.9			**ARQUIBANCADA**										24,86
2.2.9.1	ESQV.01549	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARQUIBANCADA RETRÁTIL COM ASSENTOS E ACESSÓRIOS	UND	1,00	0,00	4.749.582,35	4.749.582,34	0,00	4.749.582,34	**4.749.582,34** 4.749.582,34	**21,95 %** 21,95 %	
3			**VEDAÇÕES - ALVENARIA E DIVISÓRIAS**										18,38
3.1			**GESSO ACARTONADO - DRYWALL**								**362.769,85**	**1,68 %**	
3.1.1	PARE.000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA 10CM INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS R.U. RESISTENTE A UMIDADE	M²	230,32	16,85	92,46	109,30	3.881,00	21.294,27	**138.187,89** 25.173,97	**0,64 %** 0,12 %	
3.1.2	PARE.000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA 15CM INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS R.U. RESISTENTE A UMIDADE	M²	252,45	16,85	92,46	109,30	4.253,91	23.340,30	27.592,78	0,13 %	24,86
3.1.3	PARE.000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS R.U. RESISTENTE A UMIDADE	M²	30,30	16,85	92,46	109,30	510,57	2.801,39	3.311,79	0,02 %	24,86
3.1.4	PARE.000045	Próprio	GESSO ACARTONADO STANDART, COM PAINEL INTERNO EM LÃ DE ROCHA INTERNO ESPESSURA 50MM DENSIDADE 32KG/M³ PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO. E=15CM.	M²	29,10	18,67	138,06	156,73	543,32	4.017,52	4.560,84	0,02 %	24,86
3.1.5	PARE.000059	Próprio	PAREDE EM CHAPA CIMENTICIA 10mm ESTRUTURADA COM PERFIS DE AÇO - ESPESSURA TOTAL 15CM	M²	201,84	16,85	153,33	170,17	3.401,10	30.947,47	34.347,11	0,16 %	24,86
3.1.6	PARE.01286	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS STANDART - ESPESSURA TOTAL DA PAREDE 10CM	M²	338,50	11,23	71,83	83,06	3.801,48	24.316,08	28.115,81	0,13 %	24,86
3.1.7	PARE.01286	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS STANDART - ESPESSURA TOTAL DA PAREDE 15CM	M²	133,79	11,23	71,83	83,06	1.502,51	9.610,78	11.112,59	0,05 %	24,86
3.1.8	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	100,00	2,31	37,43	39,73	230,54	3.743,12	3.973,00	0,02 %	24,86
3.2			**BLOCOS E TIJOLOS**								**68.504,04**	**0,32 %**	
3.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	63,85	33,11	70,67	103,77	2.113,90	4.512,10	6.625,71	0,03 %	
3.2.2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA FINAL 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	173,52	38,13	86,49	124,62	6.616,97	15.007,52	21.624,06	0,10 %	24,86
3.2.3	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	186,22	53,99	156,28	210,27	10.054,92	29.101,59	39.156,47	0,18 %	24,86
3.2.4	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	2,58	38,13	86,49	124,62	98,38	223,14	321,51	0,00 %	24,86
3.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	79,62	5,07	4,69	9,75	403,35	373,42	776,29	0,00 %	24,86
3.3			**VERGAS E CONTRAVERGAS**								**19.438,83**	**0,09 %**	
3.3.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,14	25,15	89,30	114,45	431,10	1.530,58	1.961,67	0,01 %	
3.3.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	82,71	27,62	114,23	141,84	2.284,10	9.448,22	11.731,58	0,05 %	24,86
3.3.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	55,11	18,78	58,90	77,68	1.034,96	3.246,12	4.280,94	0,02 %	24,86
3.3.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,18	26,67	93,59	120,25	324,79	1.139,96	1.464,64	0,01 %	24,86
3.4			**DIVISÓRIA ACÚSTICA**								**136.639,09**	**0,63 %**	
3.4.1	SEES.000391	Próprio	REVESTIMENTO EM ESPUMA ACÚSTICA EM PLACAS 50 X 50 CM ESPESSURA 2CM - ANTICHAMA - COR CINZA - Densidade 23 kg/m³	M²	90,37	7,69	201,56	209,25	694,77	18.215,24	18.909,92	0,09 %	
3.4.2	PARE.01282	Próprio	DV02 - (ÁREA 5,85 X 3,5 M) DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM MDF ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	20,48	194,82	2.485,22	2.680,04	3.990,01	50.897,25	54.887,21	0,25 %	24,86
3.4.3	PARE.01283	Próprio	DV01 - (ÁREA 9,0X2,40M)-DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM MDF DE MADEIRA FREIJÓ CATEDRAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	21,60	194,82	2.714,53	2.909,35	4.208,21	58.633,95	62.841,96	0,29 %	24,86
4			**ESQUADRIAS**								**1.183.860,30**	**5,47 %**	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

			ESQUADRIAS DE MADEIRA								390.079,16	1,80 %	
.1	ESQV.01551	Próprio	PM1-60X210-PORTA LISA, SÓLIDA , DE ABRIR. FACE INTERNA:ACABAMENTO EM MELAMÍNICO BRANCO, ALIZAR DE 5 cm EM POLIESTIRENO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICOBRANCO; FACE EXTERNA: PORTE MIMETIZADA EM PAINEL DE MDF. ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA FRREIJÓ CATEDRAL. FECHADURA E MAÇANETA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1.00	181,78	1.947,66	2.129,44	181,78	1.947,66	2.129,44	0,01 %	24,86
.2	ESQV.01552	Próprio	PM2- 70 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	5,00	181,78	1.801,37	1.983,15	908,91	9.006,85	9.915,75	0,05 %	24,86
.3	ESQV.01553	Próprio	PM3 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	23,00	181,78	1.801,37	1.983,15	4.181,02	41.431,55	45.612,45	0,21 %	24,86
.4	ESQV.01554	Próprio	PM4- 90 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	11,00	181,78	1.801,37	1.983,15	1.999,62	19.815,09	21.814,65	0,10 %	24,86
.5	ESQV.01555	Próprio	PM5 - 90 x 210- KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, COM PROTEÇÃO ANTIMPACTO EM CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO EM AÇO ESCOVADO, 40cmx ⌀ 1 1/2 , MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO,	UND	6,00	181,78	2.141,09	2.322,87	1.090,70	12.846,55	13.937,22	0,06 %	24,86
.6	ESQV.01556	Próprio	PM6- 100 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	181,78	1.984,80	2.166,58	181,78	1.984,79	2.166,58	0,01 %	24,86
.7	ESQV.01557	Próprio	PM7 - 80 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR ,COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, FACE EXTERNA: APLICAR LÂMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ CATEDRAL SOBRE O ACABAMENTO DO KIT PADRÃO. FACE INTERNA: MANTER ACABAMENTO DO KIT PADRÃO, MAÇANETA E FECHADURA. LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	181,78	2.004,93	2.186,71	181,78	2.004,93	2.186,71	0,01 %	24,86
.8	ESQV.01558	Próprio	PM8- 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR PRETA, MAÇANETA E FECHADURA LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	3,00	181,78	2.140,51	2.322,29	545,35	6.421,52	6.966,87	0,03 %	24,86
.9	ESQV.01559	Próprio	PM9 - 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA - REF. PORMADE- ACABAMENTO COR PRETA DE ABRIR, COM PROTEÇÃO ANTIMPACTO EM CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO EM AÇO ESCOVADO, 40cmx ⌀ 1 1/2 , MAÇANETA E FECHADURA. LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO,	UND	1,00	181,78	2.480,23	2.662,01	181,78	2.480,23	2.662,01	0,01 %	24,86
.10	ESQV.01560	Próprio	PM 10 - 60 X 210 - PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR CINZA CLARO L119. MARCOS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO , FECHADURA COM TARJETA LIVRE/OCUPADO, MODELO NEOPLAC NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	40,00	181,78	3.251,77	3.433,55	7.271,34	130.070,89	137.342,00	0,63 %	24,86
.11	ESQV.01561	Próprio	PM 11 - 1,20 X 2,10 KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA. LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	2,00	181,78	3.240,88	3.422,66	363,56	6.481,75	6.845,32	0,03 %	24,86
.12	ESQV.01562	Próprio	PM 12 - 1,80 X 2,10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR PRETA, MAÇANETA E FECHADURA. LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	181,78	3.262,29	3.444,07	181,78	3.262,29	3.444,07	0,02 %	24,86
.13	ESQV.01563	Próprio	PM 13 - 1,80 X 2,10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA. LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	2,00	181,78	3.313,83	3.495,61	363,56	6.627,66	6.991,22	0,03 %	24,86
.14	ESQV.01550	Próprio	PM 14 - 2,00 X 2,10 PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA COM 2 FOLHAS, 200X210CM, ACABAMENTO EM LAMINADO FREIJÓ MEZZO. ACESSÓRIOS: BARRA ANTI PÂNICO COM FOLHAS PORTAS COM ESPESSURA DE 75MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ROLAMENTO 4X3. FECHADURA DIMENSIONADA PARA O PESO ESPECÍFICO. VEDAÇÃO LATERAL E SUPERIOR EM BORRACHA. INFERIOR COM TRAVA RETRÁTIL ATENUAÇÃO SONORA DE 40 DB. INSTALAÇÃO COM ESPUMA ESPANSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	181,78	21.954,48	22.136,26	545,35	65.863,44	66.408,78	0,31 %	24,86
.15	ESQV.01564	Próprio	PM15 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SÓLIDA, DE CORRER , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, ACESSÓRIOS: PUXADOR CONCHA DE 20CM COM ACABAMENTO CROMADO; FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO.	UND	2,00	181,78	2.204,50	2.386,28	363,56	4.408,99	4.772,56	0,02 %	24,86
.16	ESQV.01404	Próprio	PM 16 - 70 x 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, CAMARÃO , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, FACE FOYER APLICAR LÂMINA DE FREIJÓ CATEDRAL SOBRE O KIT PADRÃO. FACE CABINE: MANTER ACABAMENTO DO KIT PADRÃO. ACESSÓRIOS: PUXADOR CONCHA DE 20CM CROMADO, FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	1,00	181,78	4.400,12	4.581,90	181,78	4.400,12	4.581,90	0,02 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.1.17	ESQV.001242	Próprio	PM17 - 90X210 - PORTA ACÚSTICA LISA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM. FACE TEATRO: ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE FREIJÓ CATEDRAL, FACE CIRCULAÇÃO: ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE LOURO FREIJÓ. ACESSÓRIOS: BARRA ANTI-PÂNICO 75mm, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ROLAMENTO 4X3, FECHADURA DIMENSIONADA PARA O PESO ESPECÍFICO, VEDAÇÃO LATERAL E SUPERIOR EM BORRACHA, INFERIOR COM TRAVA RETRÁTIL - ATENUAÇÃO SONORA DE 40dB, INSTALAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA.	UND	1,00	181,78	11.531,59	11.713,37	181,78	11.531,58	11.713,37	0,05 %	24,86
4.1.18	ESQV.01565	Próprio	PM18 - 90 X 210 - PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR CINZA CLARO L119; MARCOS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO , FECHADURA COM TARJETA LIVRE/OCUPADO, MODELO NEOPLAC NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	181,78	3.251,77	3.433,55	363,56	6.503,54	6.867,10	0,03 %	24,86
4.1.19	ESQV.001244	Próprio	PM19 - 100 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SÓLIDA, DE CORRER , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, ACESSÓRIOS: PUXADOR CONCHA DE 20CM. CROMADO; FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	1,00	181,78	3.527,27	3.709,05	181,78	3.527,26	3.709,05	0,02 %	24,86
4.1.20	REVE.000393	Próprio	PAINEL FIXO EM MDF 15mm COM REVESTIMENTO EM LAMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJO CATEDRAL	M²	36,85	31,60	782,84	814,44	1.164,58	28.847,69	30.012,11	0,14 %	24,86
4.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS**								**793.781,14**	**3,67 %**	
4.2.1			**ESQUADRIAS EM AÇO**								**39.128,19**	**0,18 %**	
4.2.1.1	ESQV.01406	Próprio	PF02 - 100 X 210 - PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P-90 (NBR 11742), ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA EM TINTA ESMALTE SEMIBRILHO COR CINZA PERGAMINHO, INTERNO: BRANCO, FERRAGENS E BARRA ANTI PÂNICO	UND	1,00	317,81	5.635,30	5.953,11	317,81	5.635,30	5.953,11	0,03 %	24,86
4.2.1.2	ESQV.01526	Próprio	PF03 - 90 X 210 - PORTA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P-90 (NBR 11742), ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA EM TINTA ESMALTE SEMIBRILHO COR CINZA PERGAMINHO, INTERNO: BRANCO, FERRAGENS E BARRA ANTI PÂNICO	UND	1,00	281,93	4.832,39	5.114,31	281,92	4.832,38	5.114,31	0,02 %	24,86
4.2.1.3	ESQV.01407	Próprio	PF04- 180X210- PORTÃO DE FERRO COM 1 FOLHA DE ABRIR E GRADIS FIXOS: REQUADROS EM BARRA CHATA 1 1/4", BARRAS HORIZONTAIS EM PERFIL CHATO 1 1/4" x 1/4", BARRAS VERTICAIS Ø 1/2" COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM, ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO E TINTA ESMALTE NA COR BRANCA	UND	1,00	243,92	7.639,01	7.882,93	243,92	7.639,00	7.882,93	0,04 %	24,86
4.2.1.4	ESQV.01408	Próprio	PF 05 - PORTA DE AÇO DE ENROLAR (4,53 x 3,30), LÂMINA DA PORTA TRANSVISION MICROPERFURADA COR CINZA CLARO, LATERAIS COM GUIA TELESCÓPICA EM AÇO GALVANIZADO 14#, APLICAR FUNDO PREPARADORACABAMENTO E APLICAR PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO	UND	1,00	47,14	11.800,33	11.847,47	47,13	11.800,33	11.847,47	0,05 %	24,86
4.2.1.5	ESQV.01566	Próprio	PF1 - 180 X 210 - PORTA CORTA FOGO COM MIOLO MACIÇO EM FIBRAROC EM FIBRAROC COM REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. FECHADURA STANDART, COM FOLHAS E BATENTES PINTADAS EM ÉPOXI. COM PROTEÇÃO PLÁSTICA NA COR ALUMINIO BR, DOBRADIÇAS DO TIPO HELICOIDAL,MAÇANETA SEM CHAVE, ACABAMENTO PRATA METÁLICO, REF DORMA SERIA AD 7400 E GT23-ALAVANCA ATIVA OU EQUIVALENTE	UND	1,00	367,21	7.963,17	8.330,37	367,20	7.963,16	8.330,37	0,04 %	24,86
4.2.2			**ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO**								**98.298,10**	**0,45 %**	
4.2.2.1	ESQV.01530	Próprio	PA01 - 80 X 210 - PORTA DE ABRIR VENEZIANADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA, ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	14,19	2.212,42	2.226,61	14,18	2.212,42	2.226,61	0,01 %	24,86
4.2.2.2	ESQV.01531	Próprio	PA02 - 90X210- PORTA DE ABRIR LISA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA, ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	14,19	2.159,09	2.173,28	14,18	2.159,09	2.173,28	0,01 %	24,86
4.2.2.3	ESQV.01532	Próprio	PA03 90X210 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA, ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	14,19	2.078,89	2.093,07	14,18	2.078,88	2.093,07	0,01 %	24,86
4.2.2.4	ESQV.01487	Próprio	PA04 - 200 X 210 - PORTÃO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, FECHAMENTO EM PERFIL DE ALUMÍNIO 2x2 cm	UND	1,00	215,73	4.569,24	4.784,97	215,73	4.569,23	4.784,97	0,02 %	24,86
4.2.2.5	ESQV.01488	Próprio	PA05 - 316 X 210 - PORTÃO DE CORRER COM FECHAMENTO COM PERFIS EM ALUMÍNIO 2x2cm, MONTANTES VERTICAIS 10x10cm E PERFIS 5x5cm SENDO AMBOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	UND	1,00	215,73	9.404,93	9.620,66	215,73	9.404,92	9.620,66	0,04 %	24,86
4.2.2.6	ESQV.01533	Próprio	PA06 - 305X210 - FECHAMENTO CONTENDO: MONTANTES VERTICAIS, PORTÃO COM 2 FOLHAS DE GIRO E GRADIL FIXO, FECHAMENTO EM PERFIL 2x2 cm. ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: BRANCA; COM FECHADURA.	UND	1,00	215,73	8.165,48	8.381,21	215,73	8.165,48	8.381,21	0,04 %	24,86
4.2.2.7	ESQV.01534	Próprio	PA07 - 92X210 - PORTÃO DE GIRO EM ALUMÍNIO, COM FECHAMENTO EM PERFIL 2x2 CM, ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELTROSTÁTICA COR BRANCA	UND	1,00	215,73	2.284,53	2.500,25	215,73	2.284,52	2.500,25	0,01 %	24,86
4.2.2.8	ESQV.01535	Próprio	PA08 - 15,30 / 3,35 / 1,99 X 210 FECHAMENTO EM GRADIS FIXOS COM PORTÕES DUPLOS DE GIRO. ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BOR BRANCA	UND	1,00	215,73	14.349,10	14.564,83	215,73	14.349,10	14.564,83	0,07 %	24,86
4.2.2.9	ESQV.01412	Próprio	AF03 - 170X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	2,00	46,35	1.010,47	1.056,81	92,69	2.020,93	2.113,62	0,01 %	24,86
4.2.2.10	ESQV.01527	Próprio	AF04 -202X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	24,00	46,35	1.115,44	1.161,78	1.112,31	26.770,52	27.882,72	0,13 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11	ESQV.01528	Próprio	AF02 - 180X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	2,00	46,35	1.022,07	1.068,41	92,69	2.044,14	2.136,82	0,01 %	24,86
12	ESQV.01529	Próprio	AF01 - 194X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	13,00	46,35	1.068,64	1.114,98	602,50	13.892,28	14.494,74	0,07 %	24,86
13	ESQV.01567	Próprio	PA09 - 168X268 - PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ESMALTE NA COR BRANCA, 2 FOLHAS DE ABRIR ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	14,19	4.335,08	4.349,27	14,18	4.335,08	4.349,27	0,02 %	24,86
14	ESQV.01568	Próprio	AF05 -92X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	1,00	46,35	929,71	976,05	46,34	929,70	976,05	0,00 %	24,86
			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO E VIDRO								**104.418,84**	**0,48 %**	
1	ESQV.01420	Próprio	PV1: 430 x 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS E 04 BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	24,04	13.940,94	13.964,98	48,08	27.881,88	27.929,96	0,13 %	24,86
2	ESQV.01421	Próprio	PV2: 440 x 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS E 04 BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	23,17	13.363,84	13.387,01	46,34	26.727,67	26.774,02	0,12 %	24,86
3	ESQV.01413	Próprio	PV3 - 200 X 210- ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER	UND	2,00	23,17	4.827,43	4.850,60	46,34	9.654,85	9.701,20	0,04 %	24,86
4	ESQV.01422	Próprio	PV04 - 160X210 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO E INTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 6MM, DUAS FOLHAS DE GIRO	UND	1,00	23,17	3.701,95	3.725,12	23,17	3.701,94	3.725,12	0,02 %	24,86
5	ESQV.01423	Próprio	PV05 - 187X250 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS DIREITA COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS DE CORRER E 1 BANDEIRA FIXA	UND	2,00	23,17	4.170,33	4.193,50	46,34	8.340,65	8.387,00	0,04 %	24,86
6	ESQV.01424	Próprio	PV06 - 400X210 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHA DA ESQUERDA COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 1 FOLHA FIXA E 3 DE CORRER	UND	1,00	23,17	6.085,83	6.109,00	23,17	6.085,83	6.109,00	0,03 %	24,86
7	ESQV.01414	Próprio	PV07 - 479X300 - PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COM BANDEIRA E LATERAIS FIXAS; FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO- EM ALUMÍNIO NATURAL CONTENDO: SUPORTES SIMPLES DE CANTO, SUPORTES "L"PARA DOBRADIÇAS, DOBRADIÇAS PARA FOLHAS PIVOTANTES, SUPORTE COM APARADOR, TRINCO DE PISO, FECHADURA DE CENTRO, CONTRA FECHADURA COM APARADOR, DOBRADIÇA INFERIOR PARA MOLA E PUXADOR 300x200	UND	1,00	23,17	11.148,20	11.171,37	23,17	11.148,20	11.171,37	0,05 %	24,86
8	ESQV.01425	Próprio	PV08 - 260X270 - PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM BANDEIRA E LATERAIS FIXAS , INSTALADAS EM MOLDURA "TIPO CANTONEIRA"; FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO- EM ALUMÍNIO NATURAL CONTENDO: SUPORTE TRIPLO, SUPORTE EM "L" PARA DOBRADIÇA, DOBRADIÇA PORTA PIVOTANTE, FECHADURA DE CENTRO E PUXADOR 400x200 ,	UND	1,00	23,17	5.303,24	5.326,41	23,17	5.303,24	5.326,41	0,02 %	24,86
9	ESQV.01415	Próprio	PV09 - 530X235 - PORTA DUPLA PIVOTANTE COM LATERIAS FIXAS, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM INSTALADOS EM MOLDURA "TIPO CANTONEIRA"; FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO- EM ALUMÍNIO NATURAL CONTENDO: SUPORTE TRIPLO, SUPORTE EM "L" PARA DOBRADIÇA, DOBRADIÇA PORTA PIVOTANTE, FECHADURA DE CENTRO E 02 PUXADORES 400x200 ,	UND	1,00	23,17	5.271,59	5.294,76	23,17	5.271,58	5.294,76	0,02 %	24,86
			JANELAS EM ALUMINIO E VIDRO								**551.936,01**	**2,55 %**	
1	ESQV.01460	Próprio	J1 - 420 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 12 ABERTURAS, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6 MM, PREVER PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	8,00	19,25	5.925,34	5.944,58	153,96	47.402,74	47.556,64	0,22 %	24,86
2	ESQV.01461	Próprio	J2 - 210 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 09 ABERTURAS, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM PREVER PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	3,00	19,25	2.751,15	2.770,39	57,73	8.253,46	8.311,17	0,04 %	24,86
3	ESQV.01462	Próprio	J3 -351 X 300 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	19,25	5.791,60	5.810,84	19,24	5.791,59	5.810,84	0,03 %	24,86
4	ESQV.01463	Próprio	J4 - 351X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	19,25	5.123,39	5.142,63	19,24	5.123,38	5.142,63	0,02 %	24,86
5	ESQV.01464	Próprio	J5 - 351 X 280 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	19,25	5.455,87	5.475,11	19,24	5.455,87	5.475,11	0,03 %	24,86
6	ESQV.01465	Próprio	J6 - 208X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 2 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	7.342,09	7.361,33	19,24	7.342,09	7.361,33	0,03 %	24,86
7	ESQV.01466	Próprio	J07 A - 430X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	13.815,15	13.834,39	19,24	13.815,15	13.834,39	0,06 %	24,86
8	ESQV.01467	Próprio	J07 B -428X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	13.815,15	13.834,39	19,24	13.815,15	13.834,39	0,06 %	24,86
9	ESQV.01536	Próprio	J07 C - 438X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	13.815,15	13.834,39	19,24	13.815,15	13.834,39	0,06 %	24,86
10	ESQV.01468	Próprio	J08 - 207X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 2 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	128,96	9.023,65	9.152,60	128,95	9.023,65	9.152,60	0,04 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.2.4.11	ESQV.01469	Próprio	J09 A - 430 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	4,00	19,25	10.993,55	11.012,79	76,98	43.974,18	44.051,16	0,20 %	24,86
4.2.4.12	ESQV.01537	Próprio	J09 B - 420 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	2,00	19,25	10.805,99	10.825,23	38,49	21.611,97	21.650,46	0,10 %	24,86
4.2.4.13	ESQV.01538	Próprio	J09 C - 428 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, PEITORIL FIXO E BANDEIRAS COM ABERTURAS MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	10.956,17	10.975,41	19,24	10.956,16	10.975,41	0,05 %	24,86
4.2.4.14	ESQV.01539	Próprio	J09 D - 443 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	19,25	11.241,09	11.260,33	19,24	11.241,09	11.260,33	0,05 %	24,86
4.2.4.15	ESQV.01470	Próprio	J10 - 421X144-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	19,25	4.712,97	4.732,21	19,24	4.712,96	4.732,21	0,02 %	24,86
4.2.4.16	ESQV.01540	Próprio	J11 - 1363X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 12 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	19,25	31.685,10	31.704,34	19,24	31.685,10	31.704,34	0,15 %	24,86
4.2.4.17	ESQV.01471	Próprio	J12 - 293 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 3 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS E BANDEIRAS FIXOS	UND	2,00	19,25	8.420,82	8.440,06	38,49	16.841,64	16.880,12	0,08 %	24,86
4.2.4.18	ESQV.01472	Próprio	J13 - 891 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 8 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS E BANDEIRAS FIXOS	UND	1,00	19,25	23.733,30	23.752,54	19,24	23.733,30	23.752,54	0,11 %	24,86
4.2.4.19	ESQV.01473	Próprio	J14 A - 449X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	19,25	9.215,93	9.235,17	19,24	9.215,93	9.235,17	0,04 %	24,86
4.2.4.20	ESQV.01541	Próprio	J14 B- 453X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	19,25	9.262,03	9.281,27	19,24	9.262,03	9.281,27	0,04 %	24,86
4.2.4.21	ESQV.01542	Próprio	J14 C - 457X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	19,25	9.307,46	9.326,70	19,24	9.307,45	9.326,70	0,04 %	24,86
4.2.4.22	ESQV.01474	Próprio	J15 - 190X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 02 FOLHAS MAXIM-AR	UND	2,00	19,25	3.095,99	3.115,23	38,49	6.191,98	6.230,46	0,03 %	24,86
4.2.4.23	ESQV.01475	Próprio	J16 - 210X 120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 02 FOLHAS MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTERNA	UND	1,00	19,25	3.245,43	3.264,67	19,24	3.245,42	3.264,67	0,02 %	24,86
4.2.4.24	ESQV.01476	Próprio	J17 - 315X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 03 FOLHAS MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTERNA	UND	1,00	19,25	6.344,54	6.363,78	19,24	6.344,53	6.363,78	0,03 %	24,86
4.2.4.25	ESQV.01477	Próprio	J18 - 85X67 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA. 01 FOLHA MAXIM-AR	UND	4,00	19,25	1.074,37	1.093,61	76,98	4.297,46	4.374,44	0,02 %	24,86
4.2.4.26	ESQV.01478	Próprio	J19 - 65 X 70 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA. 01 FOLHA MAXIM-AR	UND	2,00	19,25	978,52	997,76	38,49	1.957,03	1.995,52	0,01 %	24,86
4.2.4.27	ESQV.01479	Próprio	J20 - 65 X 104 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA. 01 FOLHA MAXIM-AR	UND	1,00	19,25	1.298,20	1.317,44	19,24	1.298,20	1.317,44	0,01 %	24,86
4.2.4.28	ESQV.01543	Próprio	J21 - 87X192 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR, 8MM, FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25MM, ACABAMENTO ALUMÍNIO NATURAL	UND	1,00	19,25	3.274,32	3.293,56	19,24	3.274,32	3.293,56	0,02 %	24,86
4.2.4.29	ESQV.01480	Próprio	J22 - 60 X 100 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, 02 FOLHAS GUILHOTINA	UND	1,00	19,25	1.169,96	1.189,20	19,24	1.169,95	1.189,20	0,01 %	24,86
4.2.4.30	ESQV.01481	Próprio	J23 - 105 X 80 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO. ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 03 ABERTURAS , ALIZAR INTERNO DE 5 CM. VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6 MM, COM PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	7,00	19,25	2.348,14	2.367,38	134,71	16.436,96	16.571,66	0,08 %	24,86
4.2.4.31	ESQV.01482	Próprio	J 24 A - 440 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	19,25	13.238,24	13.257,48	38,49	26.476,47	26.514,96	0,12 %	24,86
4.2.4.32	ESQV.01544	Próprio	J24 B - 445 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL. ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	19,25	13.340,43	13.359,67	38,49	26.680,85	26.719,34	0,12 %	24,86
4.2.4.33	ESQV.01483	Próprio	J25 - 402X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM. COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO. 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER	UND	1,00	19,25	5.341,64	5.360,88	19,24	5.341,64	5.360,88	0,02 %	24,86
4.2.4.34	ESQV.01484	Próprio	J26 - 485X 160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM. COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO. 2 FOLHAS FIXAS E 4 DE CORRER	UND	1,00	19,25	7.439,29	7.458,53	19,24	7.439,29	7.458,53	0,03 %	24,86
4.2.4.35	ESQV.01545	Próprio	J27 - 417X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM. COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO. 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER	UND	1,00	19,25	9.165,88	9.185,12	19,24	9.165,87	9.185,12	0,04 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

36	ESQV.01546	Próprio	J28 - 156X170 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR. 2 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	19,25	2.758,15	2.777,39	19,24	2.758,15	2.777,39	0,01 %	24,86
37	ESQV.01227	Próprio	VF01 - 20X292 - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR, 10MM, COM FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25 mm, ACABAMENTO PRETO	UND	27,00	198,57	711,05	909,62	5.361,51	19.198,24	24.559,74	0,11 %	24,86
38	ESQV.01485	Próprio	VF02 - DIÂMETRO=194CM - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR, 10MM, COM FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25 mm, ACABAMENTO PRETO	UND	1,00	19,25	4.902,98	4.922,22	19,24	4.902,98	4.922,22	0,02 %	24,86
39	ESQV.01235	Próprio	VF03 - 92X160 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25 mm, ACABAMENTO ALUMÍNIO NATURAL	UND	1,00	198,57	1.122,24	1.320,81	198,57	1.122,23	1.320,81	0,01 %	24,86
40	ESQV.01547	Próprio	VF04 - 195X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM. FIXADO EM CAIXILHO 5x5 CM DE ALUMINIO COM PINTURA ELESTROTÁTICA BRANCA	UND	20,00	198,57	2.291,41	2.489,98	3.971,49	45.828,24	49.799,60	0,23 %	24,86
41	ESQV.01548	Próprio	VF05 - 201X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR. 10MM. FIXADO EM CAIXILHO 5x5 CM DE ALUMINIO COM PINTURA ELESTROTÁTICA BRANCA	UND	9,00	198,57	2.352,48	2.551,05	1.787,17	21.172,33	22.959,45	0,11 %	24,86
42	ESQV.01569	Próprio	J29-246X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO. 2 FOLHAS DE CORRER	UND	1,00	19,25	2.574,80	2.594,04	19,24	2.574,80	2.594,04	0,01 %	24,86
			COBERTURAS E PROTEÇÕES								**1.021.697,20**	**4,72 %**	
			MANTA ASFÁLTICA								**380.493,26**	**1,76 %**	
	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	1133,50	52,38	54,90	107,27	59.375,03	62.223,77	121.590,54	0,56 %	24,86
	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	1133,50	3,11	3,59	6,69	3.521,67	4.071,23	7.583,11	0,04 %	24,86
	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	1133,50	30,04	113,27	143,31	34.050,35	128.395,42	162.441,88	0,75 %	24,86
	COBE.000058	Próprio	CAMADA SEPARADORA REF. VIAPOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	1133,50	2,30	3,53	5,82	2.602,00	4.003,94	6.596,97	0,03 %	24,86
	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M²	1133,50	29,66	42,93	72,59	33.624,16	48.664,19	82.280,76	0,38 %	24,86
			REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE								**91.393,80**	**0,42 %**	
	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	445,06	3,11	3,59	6,69	1.382,75	1.598,54	2.977,45	0,01 %	24,86
	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	445,06	52,38	54,90	107,27	23.313,14	24.431,68	47.741,58	0,22 %	24,86
	IMPE.000002	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS	M²	445,06	13,99	26,49	40,47	6.226,82	11.788,68	18.011,57	0,08 %	24,86
	IMPE.000002	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS (DECK E ÁREA EXTERNA PISCINA)	M²	560,00 *	13,99	26,49	40,47	7.834,94	14.833,19	22.663,20	0,10 %	24,86
			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ANTI RAIZ POLIÉSTER								**29.359,98**	**0,14 %**	
	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	159,34	3,11	3,59	6,69	495,05	572,30	1.065,98	0,00 %	24,86
	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	159,34	52,38	54,90	107,27	8.346,55	8.747,01	17.092,40	0,08 %	24,86
	IMPE.000006	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ANTI RAIZ - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	159,34	9,26	61,04	70,30	1.475,70	9.726,08	11.201,60	0,05 %	24,86
			IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO - HEY'DI								**121.341,77**	**0,56 %**	
	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	435,26	3,11	3,59	6,69	1.352,31	1.563,34	2.911,88	0,01 %	24,86
	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	435,26	52,38	54,90	107,27	22.799,80	23.893,71	46.690,34	0,22 %	24,86
	IMPE.000074	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO (TRATAMENTO ESPECIAL HEY	M²	435,26	62,25	102,58	164,82	27.093,60	44.647,81	71.739,55	0,33 %	24,86
			TELHAMENTO								**339.523,45**	**1,57 %**	
	FUES.00769	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA ARTICULADA ABRE E FECHA (REF ZETAFLEX)	M²	100,60	2,69	1.590,27	1.592,96	270,74	159.981,21	160.251,77	0,74 %	24,86
	COBE.000185	Próprio	TELHAMENTO COM ISOTELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE CINZA CLARO COM FORRO BRANCO NEVE - NÚCLEO EM PIR e= 30 MM E CAMADA EXTERNA EM AÇO GALVALUME. COMPRIMENTO DE 2M - ref. 0001780 da KINGSPAN OU EQUIVALENTE.	M²	215,61	14,29	500,59	514,87	3.080,59	107.931,72	111.011,12	0,51 %	24,86
	COBE.000186	Próprio	TELHAMENTO COM VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO 10MM (6+4MM) - VIDRO CONTROLE SOLAR SUNLUX 32 OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA COBERTURA METÁLICA FECHAMENTO	M²	158,19	6,97	424,55	431,51	1.101,92	67.159,20	68.260,56	0,32 %	24,86
			RUFOS E CALHAS								**59.584,94**	**0,28 %**	
	COBE.000066	Próprio	RUFO LATERAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	102,74	27,07	87,48	114,54	2.781,33	8.987,50	11.767,83	0,05 %	24,86
	COBE.000155	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO Nº 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	301,57	6,65	102,50	109,14	2.005,19	30.910,38	32.913,34	0,15 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

5.6.3	COBE.000007	Próprio	Fornecimento e instalação de calha em chapa de alumínio e=0.5mm, largura 35cm inclusive transporte vertical	M	110,67	11,02	51,88	62,89	1.219,86	5.741,27	6.960,03	0,03 %	24,86
5.6.4	COBE.000187	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE TOPO DENTADO PARA ENCAIXE NA TELHA, CHAPA GALVANIZADA N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	19,63	18,98	42,54	61,51	372,53	834,99	1.207,44	0,01 %	24,86
5.6.5	COBE.000188	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE TOPO ONDULADO - ONDA LONGA - PARA ENCAIXE NA TELHA DE CONCRETO EXISTENTE. CHAPA GALVANIZADA N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	61,75	6,34	102,76	109,09	391,64	6.345,14	6.736,30	0,03 %	24,86
6			**REVESTIMENTOS, FORROS, PINTURAS, SERRALHERIA, ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**								**3.171.029,80**	**14,66 %**	
6.1			**REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**								**61.843,17**	**0,29 %**	
6.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	479,90	6,21	4,83	11,04	2.982,00	2.317,22	5.298,09	0,02 %	24,86
6.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	479,90	16,97	30,92	47,88	8.143,54	14.838,81	22.977,61	0,11 %	24,86
6.1.3	121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12	M²	1334,94	13,42	10,07	23,48	17.910,99	13.446,45	31.344,39	0,14 %	24,86
6.1.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (1ª FIADA AZULEJO PISCINA E PAREDES LAVA-PÉ)	M²	64,40	6,21	4,83	11,04	400,16	310,95	710,97	0,00 %	24,86
6.1.5	121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12 (PAREDES LAVA-PÉ)	M²	64,40	13,42	10,07	23,48	864,06	648,68	1.512,11	0,01 %	24,86
6.2			**PAINEIS**								**503.383,10**	**2,33 %**	
6.2.1	REVE.003814	Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA - FREIJÓ catedral; ENCAIXE TIPO MACHO E FÊMEA COM FACE POSTERIOR EM VÉU DE VIDRO. PAINEL COM 172X2700X15MM, PROTEÇÃO AO FOGO CLASSE IVB. MODELO FRT 32/8, TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	57,22	31,60	844,69	876,29	1.808,34	48.333,29	50.141,31	0,23 %	24,86
6.2.2	REVE.003824	Próprio	Painel acústico em MDF - RIPADO ACÚSTICO 25/25 - paineis fonoabsorventes instaldo em parede, em sarrafeado longitudinal de MDF com 25mm de espaçamento entre as peças, verso com acabamento em tecido preto com lã de poliester - ripados com abacamento em laminado melaminico na cor PRETO , PROTEÇÃO AO FOGO Classe IVB. modelo PAINEL RIPADO 25/25, TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	40,90	31,60	1.229,89	1.261,49	1.292,57	50.302,47	51.594,94	0,24 %	24,86
6.2.3	PARE.01266	Próprio	PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASO SANITARIO AFASTADO DO PISO, AUTOPORTANTE, COM BARRA DE TRAVAMENTO SUPERIOR. CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO E PORTAS (60cm) EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, ELEVADA 15 CM DO PISO , COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO, REF.: MODELO NOVO NEOPPLAC, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	73,91	0,00	1.240,07	1.240,07	0,00	91.653,63	91.653,57	0,42 %	24,86
6.2.4	PARE.01266	Próprio	PAINÉIS INTERNOS ENTRE CHUVEIROS ATÉ O PISO, AUTOPORTANTE, COM BARRA DE TRAVAMENTO SUPERIOR. CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO E PORTAS (60cm) EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, ELEVADA 15 CM DO PISO , COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO, REF.: MODELO NOVO NEOPPLAC, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	59,17	0,00	1.240,07	1.240,07	0,00	73.374,99	73.374,94	0,34 %	24,86
6.2.5	sedi.00398	Próprio	APARADOR PEQUENO EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-10mm COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COM FIXADOR TIPO PINÇA ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, REF.: MODELO Novo Neoplac, NA COR CINZA CLARO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNCIO	UND	13,00	18,44	467,01	485,44	239,76	6.071,07	6.310,72	0,03 %	24,86
6.2.6	sedi.00400	Próprio	PRATELEIRA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-10mm COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COM FIXADOR TIPO PINÇA ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, REF.: MODELO Novo Neoplac, NA COR CINZA CLARO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	18,00	18,44	328,47	346,91	331,98	5.912,48	6.244,38	0,03 %	24,86
6.2.7	sedi.00401	Próprio	BANCO, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM FERRAGENS EM ALUMINIO, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	18,44	2.953,47	2.971,91	110,66	17.720,81	17.831,46	0,08 %	24,86
6.2.8	SEES.000392	Próprio	FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS IMPERMEABILIZADAS 10mm BRASILIT OU EQUIVALENTE. PLACA EM SEU ESTADO ORIGINAL- TAMPAR OS PARAFUSOS COM MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE – JUNTAS ENTRE AS PLACAS -ESPASSAMENTO DE JUNTAS =3mm - UTILIZAR SELANTE DE PREENCHIMENTO (BRASILIT SELAMAX OU EQUIVALENTE (pórticos, marquise varanda e cobertura)	M²	703,13	31,74	115,02	146,76	22.318,67	80.877,36	103.191,35	0,48 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

9	PARE.01284	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM -. REF.: MODELO NOVO NEOPLAC, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	5,99	31,60	662,00	693,60	189,30	3.965,37	4.154,66	0,02 %	24,86
10	PARE.01285	Próprio	PAINEL DE MDF AMADEIRADO 15MM. PADRÃO NOGAL CHAMPANHE - GUARARAPES. ESPESSURA TOTAL 3CM COM SISTEMA DE FIXAÇÃO MÃO AMIGA. FRISOS DE 3CM X 1,5CM FITADOS EM TODAS AS FACES	M²	11,31	31,60	791,55	823,15	357,43	8.952,41	9.309,82	0,04 %	24,86
11	REVE.003826	Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ CATEDRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	95,17	31,60	762,53	794,13	3.007,69	72.569,75	75.577,35	0,35 %	24,86
12	PARE.000013	Próprio	Placa Cimentícia Impermeabilizada e=10mm (novos banheiros)	M²	42,00	66,25	267,06	333,30	2.782,67	11.216,32	13.998,60	0,06 %	24,86
			FORROS								**706.956,58**	**3,27 %**	
1	COBE.000004	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACA RU, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	259,07	23,22	46,59	69,81	6.016,28	12.071,02	18.085,67	0,08 %	24,86
2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	652,74	19,45	68,51	87,96	12.697,61	44.719,36	57.415,01	0,27 %	24,86
3	120159	SBC	LAMINADO 1,3mm COLADO EM PAREDES SOBRE EMBOCO PRONTO	M²	13,78	13,32	176,79	190,10	183,52	2.436,12	2.619,57	0,01 %	24,86
4	ESQV.006588	Próprio	ALÇAPÃO DE GESSO. DIM.: 80x80cm, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	16,00	60,95	586,12	647,06	975,21	9.377,86	10.352,96	0,05 %	24,86
5	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M²	52,34	41,82	35,60	77,42	2.189,09	1.863,34	4.052,16	0,02 %	24,86
6	REVE.000395	Próprio	FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625X625 MM, ESPESSURA 15MM, BORDA SUSPENSA (TEGULAR), COR BRANCA, APOIADOS EM PERIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDO NA COR BRANCA. REF.: REFERÊNCIA TÉCNICA: SONEX_NEW SANDILA; ARMSTRONG_CIRRUS; KANUF_THERMATEX STAR COMPLETE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PERFIS METÁLICOS DA LINHA COMPETENTE	M²	632,35	28,92	236,23	265,15	18.288,77	149.382,35	167.667,60	0,77 %	24,86
7	REVE.000392	Próprio	FORRO EM DRYWALL VINÍLICO KNAUF KLEANBOARD LISO 62,5x62,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	78,85	14,75	98,92	113,66	1.163,26	7.799,55	8.962,09	0,04 %	24,86
8	72197	SINAPI	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	32,65	32,21	22,49	54,69	1.051,55	734,31	1.785,62	0,01 %	24,86
9	COBE.000130	Próprio	FORRO EM CHAPA PERFURADA PERMETAL - 125x62,5cm COR CINZA CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	169,59	41,70	829,63	871,32	7.071,20	140.697,42	147.767,15	0,68 %	24,86
10	REVE.000004	Próprio	FORRO EM CHAPA DE ACM ESPESSURA 4MM - ACABAMENTO COM PINTURA PVDF NA COR AMARELA - MODULAÇÃO 1220MM - COR AMARELO SHELL KR703 - ALUCOMAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	181,67	95,17	1.415,85	1.511,01	17.288,86	257.217,19	274.505,18	1,27 %	24,86
11	COBE.000096	Próprio	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	120,60	25,45	88,52	113,96	3.069,13	10.675,16	13.743,57	0,06 %	24,86
			PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS								**472.491,18**	**2,18 %**	
1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	1383,86	3,12	3,90	7,01	4.313,21	5.394,94	9.700,85	0,04 %	24,86
2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	6164,75	2,24	3,44	5,67	13.785,49	21.227,21	34.954,13	0,16 %	24,86
3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	1383,86	25,10	18,63	43,73	34.738,49	25.783,44	60.516,19	0,28 %	24,86
4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	6164,75	12,20	12,33	24,52	75.210,23	76.003,20	151.159,67	0,70 %	24,86
5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	153,87	7,66	13,11	20,76	1.178,40	2.017,28	3.194,34	0,01 %	24,86
6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	34,49	5,51	12,04	17,55	190,08	415,31	605,29	0,00 %	24,86
7	180239	SBC	PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA 2 DEMAOS	M²	1409,47	19,64	34,78	54,42	27.683,10	49.020,70	76.703,35	0,35 %	24,86
8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE	M²	51,15	7,66	13,11	20,76	391,72	670,59	1.061,87	0,00 %	24,86
9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE GESSO, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE	M²	928,11	7,66	13,11	20,76	7.107,85	12.167,84	19.267,56	0,09 %	24,86
10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE GESSO, DUAS DEMÃOS, COR CINZA CARVÃO	M²	58,09	7,66	13,11	20,76	444,87	761,58	1.205,94	0,01 %	24,86
11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, COR CINZA CARVÃO	M²	346,51	7,66	13,11	20,76	2.653,72	4.542,86	7.193,54	0,03 %	24,86
12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, SEMIBRILHO, MARCA SUVINIL, COR CINZA PERGAMINHO	M²	1445,10	5,51	12,04	17,55	7.964,37	17.401,50	25.361,50	0,12 %	24,86
13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, SEMIBRILHO, MARCA SUVINIL, COR ELEFANTE	M²	379,20	5,51	12,04	17,55	2.089,88	4.566,22	6.654,96	0,03 %	24,86
14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, SEMIBRILHO MARCA SUVINIL, COR PRETO	M²	409,20	5,51	12,04	17,55	2.255,22	4.927,47	7.181,46	0,03 %	24,86
15	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, SEMIBRILHO MARCA SUVINIL, COR BRANCO GELO	M²	3859,29	5,51	12,04	17,55	21.269,68	46.472,53	67.730,53	0,31 %	24,86
			REVESTIMENTOS CERÂMICOS								**264.526,95**	**1,22 %**	
	PISO.000128	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM. 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD, REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI, APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE.	M²	560,28	25,20	221,34	246,54	14.119,92	124.013,65	138.131,43	0,64 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

6.5.2	PISO.000128	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD, REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI, APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1.5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE. (PAREDES LAVA-PÉ)	M²	50,00	25,20	221,34	246,54	1.260,07	11.067,11	12.327,00	0,06 %	24,86
6.5.3			REVESTIMENTO EM AZULEJO CERÂMICO NA COR AZUL NAVAL DIM.: 15,0 x 15,0 cm, APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE , INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE. (1ª FIADA BORDA PISCINA)	M²	14,40	36,09	172,12	208,20	519,63	2.478,47	2.998,08	0,01 %	24,86
6.5.4	120033	SBC	AZULEJO 30x60cm BOLD ANTARTIDA PORTOBELLO	M²	252,54	39,71	124,75	164,45	10.027,61	31.504,65	41.530,20	0,19 %	24,86
6.5.5	REVE.000397	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MARFIM - OM5029, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS , JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	101,29	17,20	229,11	246,30	1.741,86	23.206,50	24.947,72	0,12 %	24,86
6.5.6	PAVI.000091	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LEPUS - OM5032, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS , JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	48,52	19,73	221,37	241,10	957,29	10.740,96	11.698,17	0,05 %	24,86
6.5.7	PAVI.000092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR ANTARES - OMD15208, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS , JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	37,91	19,73	229,17	248,89	747,95	8.687,79	9.435,41	0,04 %	24,86
6.5.8	PAVI.000093	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR SACHÊ - OM15414, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS , JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	12,48	19,73	224,56	244,28	246,22	2.802,48	3.048,61	0,01 %	24,86
6.5.9	PAVI.000094	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MALBEC - OM15333, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS , JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	9,81	19,73	270,58	290,30	193,54	2.654,36	2.847,84	0,01 %	24,86
6.5.10	PAVI.000095	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LÍQUEN - OM15640, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS , JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	8,72	19,73	228,15	247,87	172,04	1.989,46	2.161,42	0,01 %	24,86
6.5.11	PAVI.000096	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR NAVE - OM15677, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS , JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	12,27	19,73	290,46	310,18	242,08	3.563,89	3.805,90	0,02 %	24,86
6.5.12	PAVI.000097	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR RÍGEL - OM15210, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS , JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	4,90	19,73	254,62	274,34	96,67	1.247,62	1.344,26	0,01 %	24,86
6.5.13	PAVI.000099	Próprio	PORCELANATO AMADEIRADO ACETINADO BORDA RETA INTERNO 20x120cm PARQUET D'OLIVIER PORTOBELLO	M²	49,61	19,73	186,91	206,63	978,79	9.272,55	10.250,91	0,05 %	24,86
6.6			**REVESTIMENTOS MÁRMORES E GRANITOS**								**77.975,92**	**0,36 %**	
6.6.1	COBE.000093	Próprio	CHAPIM DE GRANITO BRANCO SIENA COM PINGADEIRA L=30CM PARA PEITORIL	M	83,36	11,80	185,03	196,83	984,00	15.424,02	16.407,74	0,08 %	24,86
6.6.2	190302	SBC	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	M²	7,18	40,02	789,59	829,61	287,36	5.669,25	5.956,59	0,03 %	24,86
6.6.3	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	M²	24,21	40,02	780,65	820,67	968,97	18.899,64	19.868,42	0,09 %	24,86
6.6.4	REVE.003809	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 20CM ESPESSURA = 2 CM, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA - 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	26,18	28,63	105,72	134,34	749,40	2.767,85	3.517,02	0,02 %	24,86
6.6.5	REVE.003811	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 20CM ESPESSURA = 2 CM, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA - 45° GRAUS - GRANITO BRANCO SIENA	M	7,45	28,63	105,47	134,09	213,25	785,72	998,97	0,00 %	24,86
6.6.6	REVE.000049	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 4CM ESPESSURA = 2 cm. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	2,00	14,06	25,50	39,55	28,12	50,99	79,10	0,00 %	24,86
6.6.7	REVE.003823	Próprio	ESPELHO EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 10CM ESPESSURA = 2 cm. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	28,18	13,83	74,28	88,11	389,80	2.093,17	2.482,93	0,01 %	24,86
6.6.8	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E , AF_01/2021	M²	1,32	161,96	790,06	952,02	213,79	1.042,88	1.256,66	0,01 %	24,86
6.6.9	INHI.000098	Próprio	ESPELHO EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 10CM ESPESSURA = 2 cm. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO BRANCO SIENA	M	7,45	13,83	75,33	89,16	103,05	561,19	664,24	0,00 %	24,86
6.6.10	PISO.000372	Próprio	TENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL, DIM.: A VERIFICAR NO DESENHO, ESPESSURA DE 2 cm. SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS E ACABAMENTOS APARENTES RETOS	M	27,82	25,85	53,06	78,91	719,27	1.476,26	2.195,27	0,01 %	24,86
6.6.11	SEDI.00433	Próprio	BANCO EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL. ESPESSURA= 2 cm	M²	4,72	175,04	732,52	907,55	826,16	3.457,48	4.283,63	0,02 %	24,86
6.6.12	REVE.000356	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	225,65	11,80	45,89	57,69	2.663,63	10.355,34	13.017,74	0,06 %	24,86
6.6.13	PISO.000121	Próprio	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,62	43,36	126,27	169,63	1.501,05	4.371,63	5.872,59	0,03 %	24,86
6.6.14	INHI.006689	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 6CM ESPESSURA = 2 cm. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	3,14	12,58	33,30	45,87	39,48	104,54	144,03	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	REVE.000045	Próprio	RODABANCA EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 20CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	7,05	11,53	138,24	149,76	81,26	974,57	1.055,80	0,00 %	24.86
	REVE.000151	Próprio	ACABAMENTO BANCADA EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 6CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	2,44	11,53	60,28	71,80	28,12	147,07	175,19	0,00 %	24.86
			SERRALHERIA								**835.165,96**	**3,86 %**	
	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	114,17	145,68	1.139,36	1.285,04	16.632,08	130.081,13	146.713,01	0,68 %	24.86
	ESQV.000119	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO em aço CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" (38,10mm) de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas, Ø 1 1/2	M	32,54	46,83	370,06	416,88	1.523,88	12.041,69	13.565,27	0,06 %	24.86
	ESQV.01570	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas, Ø 1 1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM GUARDA CORPO existente	M	153,64	73,94	366,18	440,12	11.360,50	56.259,81	67.620,03	0,31 %	24.86
	ESQV.01571	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas, Ø 1 1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM MONTANTES VERTICAIS A INSTALAR	M	29,58	73,94	839,90	913,84	2.187,21	24.844,34	27.031,38	0,12 %	24.86
	ESQV.01572	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas, Ø 1 1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM MONTANTES VERTICAIS A INSTALAR , sendo o corrimão instalado em ambos os lados PARA CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO EM ESCADA	M	14,33	73,94	1.758,81	1.832,74	1.059,59	25.203,68	26.263,16	0,12 %	24.86
	ESQV.01573	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em aço inox e vidro construido dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX 1 1/2" , MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2" . FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO CURVO 8MM TRANSLUCIDO fixado em montante vertical através de perfil U e rebites e de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2" e=2mm soldado em montantes verticais	M	29,17	44,37	1.554,14	1.598,50	1.294,19	45.334,13	46.628,24	0,22 %	24.86
	ESQV.006699	Próprio	GUARDA CORPO TUBULAR Ø 1 1/2", e=1,5mm COMPOSTO POR MONTANTES VERTICAIS E HORIZONTAIS EM AÇO INOX E FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM VIDRO INCOLOR 8mm LAMINADO COM PVB (Polivinil Butiral) ACABAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS.	M	184,06	145,68	2.070,96	2.216,63	26.813,53	381.180,94	407.992,91	1,89 %	24.86
	ESQV.01574	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em aço inox e vidro construido dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX 1 1/2" , MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2" . FECHAMENTO DE GUARDA CORPO hastes em aço inox horizontais conforma projetos PARA FECHAMENTO LATERAL DAS CATRACAS	M	1,67	71,96	895,32	967,28	120,17	1.495,18	1.615,35	0,01 %	24.86
	ESQV.01525	Próprio	PORTINHOLA EM AÇO INOX, 90x110cm, composta por estrutura quadrangular em tubo de 1.1/2"" (38,10mm) de diâmetro, e=1,5mm, fechamento com três tubos intermediários de 5/8"", dobradiças tipo gonzo e ferrolho. Fixação com montantes chumbados com adesivo estrutural, incluindo canoplas para acabamento	UND	1,00	34,11	2.605,98	2.640,08	34,10	2.605,98	2.640,08	0,01 %	24.86
	ESQV.006703	Próprio	PORTINHOLA LATERAL À GUARDA CORPO PANORÂMICO COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO LAMINADO TRANLUCIDO 8MM Incluidas dobradiças tipo gonzo e ferrolho para fechamento, montantes verticais fixados no piso incluindo canoplas de acabamento.- ALTURA 1,40, LARGURA 1,35M	UND	4,00	34,11	5.461,51	5.495,62	136,42	21.846,05	21.982,48	0,10 %	24.86
	ESQV.01575	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em AÇO GALVANIZADO construido dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO , MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2" , FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM CHAPA EXPANDIDA fixado em montante vertical através de perfil U e rebites e de corrimão tubular DUPLO em AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" e=2mm soldado em montantes verticais - CINZA CLARO	M	49,49	88,77	1.388,58	1.477,35	4.393,44	68.720,77	73.114,05	0,34 %	24.86
			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								**248.686,94**	**1,15 %**	
			LOUÇAS E METAIS								**173.850,60**	**0,80 %**	
	INHI.002389	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	32,00	20,24	778,05	798,29	647,81	24.897,67	25.545,28	0,12 %	24.86
	INHI.2631	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, DIM. 480x355 mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA REF.: L.375.17 _ DECA OU EQUIVALENTE TÉCNCIO	UND	28,00	81,14	515,87	597,01	2.271,80	14.444,49	16.716,28	0,08 %	24.86
	675	Próprio	MICTÓRIO ECOLÓGICO KLIIN DE LOUÇA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, SEM UTILIZAÇÃO ÁGUA OU PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONTENÇÃO DE ODORES. CONEXÃO DIREITA COM O SISTEMA DE ESGOTO. ENCAIXE DE 109 MM NO INTERIOR DE SUA CUBA PARA ACOPLAGEM DO SIFÃO ECOLÓGICO KLIIN. INCLUI SIFÃO E KIT DE INSTALAÇÃO. DIM.: ALTURA: 560 MM X LARGURA: 330 X COMPRIMENTO: 290 MM _ REF.: NCM: 6910.90.00. SIFÃO ECOLÓGICO KLIIN, TECNOLOGIA DE CONTENÇÃO DE ODORES MECÂNICO COM SISTEMA DE MEMBRANA ELASTOMÉRICA VERTICAL. CONTÉM UM BLOCO SANITÁRIO E UMA GRADE DE PROTEÇÃO. ENCAIXE DE 109 MM, PARA MICTÓRIO KLIIN _ REF.: NCM/SH: 3922.90.00, E REFIL PARA SIFÃO KLIIN _ REF.: NCM/SH: 3922.90.00 _ MARCA: ECOAJA_KLIIN (H-020)	UND	6,00	33,90	1.766,00	1.799,89	203,39	10.596,00	10.799,34	0,05 %	24.86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

6.8.1.4	INHI.2594	Próprio	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA, DIMENSÕES PADRONIZADAS DE ACORDO COM A NBR 9050Q2015. INCLUI CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO COM TAMPA EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO COM TECCNOLOGIA MICROBAN, NA COR BRANCA, REF.: MODELO VOUGUE PLUS CONFORT P.515.17 + CDC.01F.17_DECA OU EQUIVATENTE TÉCNICO	UND	6,00	38,29	3.918,79	3.957,07	229,75	23.512,72	23.742,42	0,11 %	24,86
6.8.1.5	INHI.000294	Próprio	LAVATÓRIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPENSA, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA REF.: MODELO VOUGUE PLUS L.51.17 + C.510.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	8,00	14,23	853,27	867,49	113,82	6.826,16	6.939,92	0,03 %	24,86
6.8.1.6	INHI.2633	Próprio	CUBA EM EMBUTIR RETANGULAR 480 X 355mm REFERENCIA L415.17 DECA OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	4,00	81,14	427,86	508,99	324,54	1.711,44	2.035,96	0,01 %	24,86
6.8.1.7	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	62,29	774,53	836,81	124,57	1.549,05	1.673,62	0,01 %	24,86
6.8.1.8	INHI.000097	Próprio	CABIDE ANTIFURTO ACABAMENTO EM ALUMÍNIO NATURAL - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	48,00	9,61	37,46	47,06	461,16	1.798,12	2.258,88	0,01 %	24,86
6.8.1.9	190324	SBC	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UND	34,00	18,66	257,74	276,40	634,48	8.763,31	9.397,60	0,04 %	24,86
6.8.1.10	INHI.006603	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, MECANISMO 3 VOLTAS E 1/2 . REF.: MODELO IZY_DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	23,00	5,12	70,86	75,97	117,65	1.629,67	1.747,31	0,01 %	24,86
6.8.1.11	INHI.2634	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1 1/4 E 1 1/2 COM CANOPLA REF.: MODELO IZY PLUS 4916 C24.PQ _ DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	14,00	10,43	278,65	289,08	146,00	3.901,12	4.047,12	0,02 %	24,86
6.8.1.12	INHI.2625	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE COM BICA MÓVEL LINK CROMADO, AREJADOR ARTICULADO. MECANISMO DE 1/4 VOLTA. CÓDIGO 1168.C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	15,71	449,23	464,94	125,70	3.593,87	3.719,52	0,02 %	24,86
6.8.1.13	INHI.2635	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO 3 TEMPERATURAS, 220V - 4600W. NA COR BRANCA REF.: MAXI BELA _ LORENZETTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	14,00	11,57	139,67	151,23	161,93	1.955,41	2.117,22	0,01 %	24,86
6.8.1.14	INHI.2636	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO COD. 1984.C64 ACT.CR, FABRUCAÇÃO "DECA" OU EQUIVALENTE	UND	19,00	13,90	580,66	594,56	264,13	11.032,63	11.296,64	0,05 %	24,86
6.8.1.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	31,87	376,40	408,27	318,70	3.764,00	4.082,70	0,02 %	24,86
6.8.1.16	190287	SBC	TORNEIRA DE MESA LINHA 1167 C27 DECA	UND	3,00	18,66	588,04	606,69	55,98	1.764,10	1.820,07	0,01 %	24,86
6.8.1.17	190213	SBC	CUBA AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK	UND	5,00	90,64	1.316,76	1.407,40	453,22	6.583,81	7.037,00	0,03 %	24,86
6.8.1.18	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	31,87	392,27	424,14	382,44	4.707,25	5.089,68	0,02 %	24,86
6.8.1.19	INHI.515535	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO = 30 CM. Ø=30 MM A 35 MM - ACABAMENTO POLIDO	UND	14,00	21,23	122,72	143,95	297,27	1.718,11	2.015,30	0,01 %	24,86
6.8.1.20	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UND	8,00	18,66	186,93	205,59	149,28	1.495,43	1.644,72	0,01 %	24,86
6.8.1.21	INHI.2638	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L" FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, Ø=30 mm A 35mm - ACABAMENTO POLIDO	UND	2,00	21,23	464,69	485,92	42,46	929,38	971,84	0,00 %	24,86
6.8.1.22	INHI.006674	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL. REF.: MODELO AQUA STROM UTRA BANCO LORENZETTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	15,00	519,80	534,80	75,00	2.599,01	2.674,00	0,01 %	24,86
6.8.1.23	120035	SBC	CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS	M	92,73	87,37	172,78	260,14	8.101,75	16.021,84	24.122,78	0,11 %	24,86
6.8.1.24	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	2,00	47,81	767,57	815,38	95,62	1.535,14	1.630,76	0,01 %	24,86
6.8.1.25	sedi.00393	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA BOLEADA	M	24,40	3,23	9,04	12,26	78,70	220,66	299,14	0,00 %	24,86
6.8.1.26	INHI.000084	Próprio	Barra de Apoio em "L" para lavatório	UND	2,00	46,35	166,41	212,75	92,69	332,81	425,50	0,00 %	24,86
6.8.2			**ACESSÓRIOS**								**74.836,34**	**0,35 %**	
6.8.2.1	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	M²	67,61	36,68	700,87	737,55	2.479,88	47.386,11	49.865,75	0,23 %	24,86
6.8.2.2	ESQV.006604	Próprio	ESPELHO CRISTAL 6mm, COLADO SOBRE MDF 15MM, LAPIDAÇÃO RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,99	79,42	910,10	989,51	793,44	9.091,85	9.885,20	0,05 %	24,86
6.8.2.3	INHI.002573	Próprio	ESPELHO CRISTAL PRATA 8 mm, LAMINADO, LAPIDAÇÃO RETA, COLADO NA ALVENARIA COM JUNTA SECA ENTRE AS PEÇAS. DIM 435X205CM	M²	8,92	79,65	395,37	475,02	710,49	3.526,68	4.237,17	0,02 %	24,86
6.8.2.4	sedi.00402	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, DIM.: 70x45 cm EM AÇO INOXIDÁVEL - ACABAMENTO POLIDO, REF.: MODELO 2356.I.POL _ DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	18,44	768,99	787,43	36,88	1.537,97	1.574,86	0,01 %	24,86
6.8.2.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	10,62	52,80	63,41	10,61	52,79	63,41	0,00 %	24,86
6.8.2.6	INHI.006612	Próprio	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO REF.: MOD.: 30152702, FAB.: LALEKLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,00	23,73	121,46	145,18	830,45	4.250,96	5.081,30	0,02 %	24,86
6.8.2.7	INHI.012091	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	33,00	4,17	53,98	58,15	137,46	1.781,50	1.918,95	0,01 %	24,86
6.8.2.8	INHI.012089	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	38,00	4,17	53,98	58,15	158,29	2.051,42	2.209,70	0,01 %	24,86
7			**PISOS**								**1.863.127,45**	**8,61 %**	
7.1			**REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS/EXTERNOS**								**1.713.606,60**	**7,92 %**	
7.1.1	PAVI.000100	Próprio	PISO VINÍLICO TIPO LVT, INDICADO PARA TRÁFEGO PESADO E ACADEMIA, CAPA DE USO MÍNIMA DE 0,7mm, USO COMERCIAL, COM EXTREME PROTECTION, COR: CINNAMON, RÉGUA 184x950mm, CÓD.: 9343629 - REF.: PISO LVT_LINHA AMBIENTA COLEÇÃO SERIES_CINNAMON_TARKETT	M²	150,34	6,32	303,05	309,37	950,54	45.560,82	46.510,68	0,21 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

.2	REVE.003815	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm; CHICAGO HD SGR HARD - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	133,50	16,52	126,28	142,80	2.205,95	16.859,02	19.063,80	0,09 %	24,86
.3	PISO.000195	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 60x60 cm ACABAMENTO POLIDO	M²	725,94	43,85	416,52	460,37	31.834,56	302.370,86	334.200,99	1,54 %	24,86
.4	PISO 0003162	Próprio	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO APICOADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	472,49	43,85	425,27	469,12	20.720,04	200.935,84	221.654,50	1,02 %	24,86
.5		Próprio	REVESTIMENTO PARA DECK E ÁREA EXTERNA PASSEIO DE PISCINA PISO TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, PAINEL ATÉRMICO 100x50 cm ESPESSURA 2,5 cm, COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK E ÁREA EXTERNA	M²	560,00	43,83	463,20	507,02	24.546,53	259.389,79	283.931,20	1,31 %	24,86
.6		Próprio	BORDA CLÁSSICA PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, 35x50 cm. ESPESSURA 2,5 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA. NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	95,00	43,83	405,76	449,59	4.164,14	38.547,00	42.711,05	0,20 %	24,86
.7		Próprio	GRELHA PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, .14x50 cm. ESPESSURA 2,5 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	96,00	43,83	325,85	369,68	4.207,97	31.281,51	35.489,28	0,16 %	24,86
.8		Próprio	PAINEL BORDA MINI ATÉRMICO PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, 17x50 cm, ESPESSURA 2,00 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	24,00	43,83	363,31	407,14	1.051,99	8.719,44	9.771,36	0,05 %	24,86
.9		Próprio	PAINEL CANTO R 18 ESQUERDO/DIREITO PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 2,00 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	PEÇA	8,00	43,83	306,99	350,82	350,66	2.455,91	2.806,56	0,01 %	24,86
.10	00000435	Próprio	REJUNTE PRÓPRIO PARA PISO ATÉRMICA CF 010 - BRANCO	KG	340	6,36	22,92	29,27	2.163,15	7.791,40	9.951,80	0,05 %	24,86
.11	00000436	Próprio	SELADOR INCOLOR 2.0 PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAINEL ATÉRMICA	LT	78,00	153,67	4,76	158,43	11.986,50	371,22	12.357,54	0,06 %	24,86
.12	REVE.000391	Próprio	PISO CERÂMICO INDUSTRIAL TÉCNICO 30x30 cm; AT01 COR NATURAL REF.: AC5442 - MARCA ATLASTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR BEGE	M²	72,93	17,41	229,21	246,62	1.270,03	16.716,17	17.985,99	0,08 %	24,86
.13	REVE.003819	Próprio	PISO MONOLITICO REVESTIMENTO COM GRANULOS DE BORRACHA EM DUAS CAMADAS (20 +30MM) GRANULOS DE BORRACHA + RESINA AGLUTINANDA, REF. AUBICON IMPACT SOFT PIP. cores – COR CINZA (LIGHT GRAY RAL 7035) COR TERRACOTA (ORANGE RAL 2011) E BEGE CLATO (PEARL RAL: 1013)	M²	126,31	39,70	436,16	475,86	5.014,14	55.091,87	60.105,87	0,28 %	24,86
.14	PISO 00348	Próprio	PISO EM MADEIRA - ASSOALHO TIPO MACHO E FÊMEA SECO EM ESTUFA 7X2 CM, INSTALADO SOBRE CHAPAS DE COMPENSADO 1,2CM, BARROTE 4X3 CM E AMORTECEDORES EM NEOPRENE DE 01 CM, FIXADOS COM COLA, GRAMPOS E PREGOS. COR TAUARI	M²	362,53	16,30	858,99	875,28	5.907,93	311.409,68	317.315,25	1,47 %	24,86
.15	PISO.000177	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA, PARA ÁREA EXTERNA DIM.: 25X X 25 CM ESPESSURA 15MM - COR 820 - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA MARCA DAUD OU EQUIVALENTE TÉCNICO (19)	M²	44,00	64,79	195,97	260,76	2.850,75	8.622,79	11.473,44	0,05 %	24,86
.16	202102	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	62,00	46,01	157,86	203,86	2.852,61	9.787,22	12.639,32	0,06 %	24,86
.17	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	34,39	18,75	45,96	64,71	644,82	1.580,57	2.225,37	0,01 %	24,86
.18	PISO.000104	Próprio	PISO CHAPA METÁLICA XADREZ	M²	35,16	46,04	699,39	745,42	1.618,75	24.590,55	26.208,96	0,12 %	24,86
.19	PAVI.000104	Próprio	PISO EXTERNO PERMEÁVEL EKKO PLUS NATURAL DIM. 60X60X6 - COR CHUMBO REF.: 1622003660 - MARCA: CASTELATTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - JUNTA SECA SEM REJUNTE	M²	150,78	7,60	157,00	164,59	1.145,78	23.672,10	24.816,88	0,11 %	24,86
.20	REVE.000396	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO. 87,7 x 87,7 cm. NA COR SGR. BORDA RETIFICADA. ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA. EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	M²	539,43	16,52	212,29	228,81	8.913,53	114.514,90	123.426,97	0,57 %	24,86
.21	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA (Teatro)	M²	362,53	52,38	54,90	107,27	18.990,05	19.901,17	38.888,59	0,18 %	24,86
.22	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA (DECK E ÁREA EXTERNA PISCINA)	M²	560,00	52,38	54,90	107,27	29.333,93	30.741,34	60.071,20	0,28 %	24,86
			PEITORIS, SOLEIRAS, RODAPÉS								**128.992,81**	**0,60 %**	
.1	PISO.000014	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO. LARGURA 25CM. ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,79	6,02	84,88	90,89	750,72	10.591,66	11.342,16	0,05 %	24,86
.2	PISO.000385	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,68	12,91	260,55	273,46	1.726,13	34.830,93	36.556,13	0,17 %	24,86
.3	PISO.00349	Próprio	RODAPÉ INVERTIDO NRECAL ALUMÍNIO PRETO MATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,20	7,49	95,39	102,88	428,44	5.456,52	5.884,73	0,03 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

7.2.4	PISO.000235	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	753,25	3,82	90,73	94,55	2.876,90	68.345,01	71.219,78	0,33 %	24,86
7.2.5	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	46,98	11,03	73,90	84,93	518,30	3.471,95	3.990,01	0,02 %	24,86
7.3			**ESCADAS**								**20.528,04**	**0,09 %**	
7.3.1	REVE.000321	Próprio	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA EM FAIXAS PARA ESCADA E RAMPA ACABAMENTO APICOADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	43,93	75,16	392,13	467,29	3.301,75	17.226,40	20.528,04	0,09 %	24,86
8			**MOBILIÁRIO**								**86.128,40**	**0,40 %**	
8.1	FOMA.000026	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA CAFÉ	CJ	1,00	0,00	17.536,86	17.536,85	0,00	17.536,85	17.536,85	0,08 %	18,38
8.2	FOMA.000027	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA COPA	CJ	1,00	0,00	6.903,84	6.903,84	0,00	6.903,84	6.903,84	0,03 %	18,38
8.3	FOMA.000028	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA SALA DE ESTERELIZAÇÃO	CJ	1,00	0,00	6.402,39	6.402,38	0,00	6.402,38	6.402,38	0,03 %	18,38
8.4	FOMA.000029	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA SALA DE EXPURGO	CJ	1,00	0,00	6.411,98	6.411,97	0,00	6.411,97	6.411,97	0,03 %	18,38
8.5	INHI.000450	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 150X70X90 CM MIE-150 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	4,00	23,01	2.918,00	2.941,01	92,05	11.671,99	11.764,04	0,05 %	24,86
8.6	INHI.000449	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 80X70X90 CM MIE-80 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	23,01	2.115,93	2.138,94	46,02	4.231,86	4.277,88	0,02 %	24,86
8.7	INHI.000451	Próprio	MESA VINCADA DE ENCOSTO COM CUBA COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 180X70X90 CM - MIEC-180 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	3,00	23,01	4.297,29	4.320,30	69,04	12.891,85	12.960,90	0,06 %	24,86
8.8	INHI.000444	Próprio	PIA DE HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	46,25	957,08	1.003,32	46,24	957,07	1.003,32	0,00 %	24,86
8.9	INHI.000445	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 100X70X90 CM MIE-100 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	23,01	2.322,04	2.345,05	23,01	2.322,03	2.345,05	0,01 %	24,86
8.10	INHI.000446	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO SEM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 100X70X90 CM MIE-100 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	23,01	2.157,60	2.180,61	23,01	2.157,59	2.180,61	0,01 %	24,86
8.11	INHI.000447	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 200X70X90 CM MIE-200 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	23,01	4.442,96	4.465,97	46,02	8.885,92	8.931,94	0,04 %	24,86
8.12	INHI.000448	Próprio	MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25CM - L140X P70XA90CM - BRASCOOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	165,87	5.243,75	5.409,62	165,87	5.243,75	5.409,62	0,03 %	24,86
9			**EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE VERTICAL**								**675.795,63**	**3,12 %**	
9.1	SEES.000388	Próprio	Elevador tipo MACA sem casa de máquina, capacidade para 16 pessoas ou 1200kg velocidade de 60m/min, com duas paradas. Caixa corrida mínima necessária: largura de 1970mm, profundidade de 2540mm, última altura 4530mm, profundidade do poço 1450mm. Portas do pavimento: abertura útil 1100mm, altura útil 2000mm, acabamento em aço inox escovado. Cabine: Grife Amazon inox, largura 1200mm, profundidade de 2200mm e altura de 2200mm.	UND	1,00	0,00	442.273,62	442.273,61	0,00	442.273,61	442.273,61	2,04 %	18,38
9.2	SEES.000389	Próprio	Elevador sem casa de máquinas capacidade 9 pessoas/ 675kg Velocidade 0,75m/s Porta 90 x 210 cm Dimensões da caixa de corrida (l x p) 1750 x 1810 mm Dimensões da caixa de cabine (l x p) 1200 x 1400 mm Altura da última parada 3950 mm Altura do poço 1100 mm Atendimento a 4 pavimentos sendo altura total a vencer 11,45 m _1 das paradas com portas de acesso por lados opostos (1º pavimento) _3 das paradas com portas de acesso pelo mesmo lado (subsolo, térreo, sobreloja) Modelo Schindler 3.000, marca Altlas Schindler ou equivalente técnico	UND	1,00	0,00	233.522,03	233.522,02	0,00	233.522,02	233.522,02	1,08 %	18,38
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**276.477,44**	**1,28 %**	
10.1			**ÁGUA FRIA**								**41.725,68**	**0,19 %**	
10.1.1			**APARELHO**								**13.185,92**	**0,06 %**	
10.1.1.1	190402	SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	UND	8,00	110,78	1.426,05	1.536,82	886,23	11.408,39	12.294,56	0,06 %	24,86
10.1.1.2	104664	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS. CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023_PA	UND	4,00	91,88	130,96	222,84	367,52	523,85	891,36	0,00 %	24,86
10.1.2			**METAIS**								**7.357,72**	**0,03 %**	
10.1.2.1	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	5,12	48,95	54,06	30,69	293,69	324,36	0,00 %	24,86
10.1.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	39,00	10,43	138,24	148,66	406,72	5.391,26	5.797,74	0,03 %	24,86
10.1.2.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	5,34	115,30	120,64	5,34	115,30	120,64	0,00 %	24,86
10.1.2.4	INHI.006604	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	43,67	327,99	371,66	131,02	983,95	1.114,98	0,01 %	24,86
10.1.3			**PVC ACESSÓRIOS**								**1.861,53**	**0,01 %**	
10.1.3.1	INHI.012052	Próprio	ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	5,12	40,80	45,91	143,23	1.142,27	1.285,48	0,01 %	24,86
10.1.3.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	41,00	5,12	8,93	14,05	209,73	366,32	576,05	0,00 %	24,86
10.1.4			**PVC**								**17.330,91**	**0,08 %**	
10.1.4.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	84,00	4,45	4,15	8,59	374,01	348,25	721,56	0,00 %	24,86
10.1.4.2	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	5,56	6,97	12,52	16,68	20,89	37,56	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

1.4.3	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	6,62	10,02	16,64	6,61	10,02	16,64	0,00 %	24,86
1.4.4	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	5,16	8,31	13,46	5,15	8,31	13,46	0,00 %	24,86
1.4.5	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	5,74	9,84	15,57	5,73	9,83	15,57	0,00 %	24,86
1.4.6	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	13,00	6,15	11,97	18,12	80,00	155,64	235,56	0,00 %	24,86
1.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	116,00	6,40	4,98	11,37	742,60	577,33	1.318,92	0,01 %	24,86
1.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	7,65	7,96	15,60	61,18	63,64	124,80	0,00 %	24,86
1.4.9	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	9,05	13,10	22,15	36,21	52,40	88,60	0,00 %	24,86
1.4.10	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	13,00	10,82	13,94	24,76	140,72	181,23	321,88	0,00 %	24,86
1.4.11	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	35,00	7,03	10,64	17,66	245,88	372,28	618,10	0,00 %	24,86
1.4.12	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	6,04	9,89	15,93	6,03	9,89	15,93	0,00 %	24,86
1.4.13	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	9,00	7,21	11,68	18,88	64,91	105,08	169,92	0,00 %	24,86
1.4.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	10,43	130,65	141,07	31,28	391,94	423,21	0,00 %	24,86
1.4.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	235,90	7,48	8,36	15,84	1.764,60	1.972,34	3.736,65	0,02 %	24,86
1.4.16	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,90	8,92	14,85	23,77	784,50	1.305,47	2.089,38	0,01 %	24,86
1.4.17	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,60	10,57	21,76	32,32	122,58	252,39	374,91	0,00 %	24,86
1.4.18	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	119,60	12,64	24,29	36,92	1.511,19	2.905,23	4.415,63	0,02 %	24,86
1.4.19	89440	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	83,00	8,55	7,14	15,69	709,56	592,94	1.302,27	0,01 %	24,86
1.4.20	89443	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	10,19	11,56	21,74	20,38	23,11	43,48	0,00 %	24,86
1.4.21	104004	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	14,44	22,67	37,10	144,36	226,68	371,00	0,00 %	24,86
1.4.22	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	9,37	14,25	23,61	28,11	42,74	70,63	0,00 %	24,86
1.4.23	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	11,14	18,04	29,17	22,28	36,07	58,34	0,00 %	24,86
1.4.24	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	10,90	20,19	31,09	10,90	20,19	31,09	0,00 %	24,86
1.4.25	104008	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	15,00	12,32	26,52	38,83	184,78	397,76	582,45	0,00 %	24,86
1.4.26	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	13,26	31,14	44,39	39,77	93,41	133,17	0,00 %	24,86
1.5			**PVC SOLDÁVEL AZUL C/BUCHA LATÃO**								**1.989,60**	**0,01 %**	
1.5.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	6,68	13,43	20,10	66,78	134,26	201,00	0,00 %	24,86
1.5.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	110,00	6,18	10,08	16,26	680,25	1.109,08	1.788,60	0,01 %	24,86
2			**ESGOTO**								**112.289,32**	**0,52 %**	
2.1			**CAIXA DE PASSAGEM**								**9.199,43**	**0,04 %**	
2.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	2,00	13,65	631,79	645,44	27,30	1.263,58	1.290,88	0,01 %	24,86
2.1.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	13,00	233,12	375,24	608,35	3.030,51	4.878,15	7.908,55	0,04 %	24,86
2.2			**PVC ACESSÓRIOS**								**29.204,75**	**0,13 %**	
2.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	41,00	19,98	88,66	108,63	819,06	3.634,88	4.453,83	0,02 %	24,86
2.2.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	13,00	22,56	137,55	160,11	293,27	1.788,21	2.081,43	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

10.2.2.3	INHI.001742	Próprio	RALO LINEAR (0,70m) EM PVC RÍGIDO. FABRICAÇÃO ADG OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	23,12	370,26	393,37	439,35	7.034,86	7.474,03	0,03 %	24,86
10.2.2.4	INHI.001719	Próprio	RALO LINEAR (0,90m) EM PVC RÍGIDO. FABRICAÇÃO ADG OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	23,12	96,15	119,26	323,73	1.346,04	1.669,64	0,01 %	24,86
10.2.2.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	47,00	9,18	207,91	217,08	431,56	9.771,55	10.202,76	0,05 %	24,86
10.2.2.6	INHI.2580	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	9,18	179,31	188,49	91,82	1.793,10	1.884,90	0,01 %	24,86
10.2.2.7	INHI.000288	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR 1,1/2" - 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	56,29	35,25	91,54	225,16	141,01	366,16	0,00 %	24,86
10.2.2.8	INHI.000290	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO 1,1/4" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	56,29	41,36	97,64	168,87	124,07	292,92	0,00 %	24,86
10.2.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	57,00	4,13	8,40	12,52	235,18	478,82	713,64	0,00 %	24,86
10.2.2.10	INHI.002317	Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	4,13	12,24	16,36	16,50	48,95	65,44	0,00 %	24,86
											46.028,65	**0,21 %**	
10.2.3			**PVC ESGOTO**										
10.2.3.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	4,16	9,15	13,30	12,46	27,45	39,90	0,00 %	24,86
10.2.3.2	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	4,36	17,93	22,29	13,09	53,78	66,87	0,00 %	24,86
10.2.3.3	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UND	11,00	7,04	68,63	75,66	77,38	754,91	832,26	0,00 %	24,86
10.2.3.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	32,00	9,09	40,36	49,45	290,98	1.291,52	1.582,40	0,01 %	24,86
10.2.3.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	56,00	5,98	10,19	16,16	334,67	570,72	904,96	0,00 %	24,86
10.2.3.6	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	6,50	21,08	27,57	6,50	21,07	27,57	0,00 %	24,86
10.2.3.7	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	7,80	37,91	45,70	7,79	37,90	45,70	0,00 %	24,86
10.2.3.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	17,00	9,09	25,11	34,20	154,58	426,91	581,40	0,00 %	24,86
10.2.3.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	89,00	5,98	7,29	13,26	531,89	649,01	1.180,14	0,01 %	24,86
10.2.3.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	39,00	6,50	12,77	19,27	253,52	498,18	751,53	0,00 %	24,86
10.2.3.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	22,00	7,80	20,63	28,42	171,53	453,86	625,24	0,00 %	24,86
10.2.3.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	16,00	9,09	24,21	33,30	145,49	387,39	532,80	0,00 %	24,86
10.2.3.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	5,98	7,05	13,03	17,92	21,16	39,09	0,00 %	24,86
10.2.3.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	6,50	12,00	18,50	162,51	300,05	462,50	0,00 %	24,86
10.2.3.15	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	7,80	19,58	27,37	15,59	39,16	54,74	0,00 %	24,86
10.2.3.16	INHI.002411	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL, SÉRIE NORMAL, ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 40 MM X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	53,00	4,70	10,37	15,06	249,09	549,58	798,18	0,00 %	24,86
10.2.3.17	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UND	31,00	44,67	49,61	94,28	1.384,89	1.537,95	2.922,68	0,01 %	24,86
10.2.3.18	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022	UND	6,00	7,37	95,06	102,42	44,22	570,34	614,52	0,00 %	24,86
10.2.3.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	36,00	12,12	48,10	60,21	436,35	1.731,51	2.167,56	0,01 %	24,86
10.2.3.20	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00	8,67	23,20	31,87	43,33	116,01	159,35	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.3.21	INHI.000330	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	11,80	33,37	45,17	94,43	266,99	361,36	0,00 %	24,86
2.3.22	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	10,39	37,70	48,08	83,11	301,58	384,64	0,00 %	24,86
2.3.23	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	55,00	3,98	5,63	9,60	218,76	309,65	528,00	0,00 %	24,86
2.3.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	179,00	6,06	15,36	21,41	1.083,93	2.748,79	3.832,39	0,02 %	24,86
2.3.25	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	44,00	4,32	7,10	11,42	190,25	312,59	502,48	0,00 %	24,86
2.3.26	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	73,00	5,18	13,34	18,52	378,48	973,66	1.351,96	0,01 %	24,86
2.3.27	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UND	1,00	25,96	27,98	53,94	25,96	27,98	53,94	0,00 %	24,86
2.3.28	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	2,42	19,33	21,75	4,84	38,66	43,50	0,00 %	24,86
2.3.29	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	3,40	30,76	34,16	3,40	30,76	34,16	0,00 %	24,86
2.3.30	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	236,60	20,99	25,90	46,89	4.965,39	6.128,90	11.094,17	0,05 %	24,86
2.3.31	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,40	13,82	13,32	27,14	1.318,69	1.270,55	2.589,15	0,01 %	24,86
2.3.32	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	140,00	15,01	18,65	33,66	2.101,41	2.611,18	4.712,40	0,02 %	24,86
2.3.33	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98,10	18,01	23,72	41,72	1.766,60	2.326,67	4.092,73	0,02 %	24,86
2.3.34	053243	SBC	TE INSPECAO PVC 100x75mm ESGOTO	UND	2,00	33,67	72,25	105,92	67,34	144,50	211,84	0,00 %	24,86
2.3.35	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00	8,67	20,68	29,34	52,00	124,07	176,04	0,00 %	24,86
2.3.36	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	10,39	35,46	45,85	20,77	70,92	91,70	0,00 %	24,86
2.3.37	INHI.2629	Próprio	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UND	40,00	10,62	28,86	39,47	424,67	1.154,50	1.578,80	0,01 %	24,86
2.4			**UNIDADES DE TRATAMENTO**								**2.539,45**	**0,01 %**	
2.4.1	INHI.000485	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X100 CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	UND	5,00	157,45	350,45	507,89	787,26	1.752,23	2.539,45	0,01 %	24,86
2.6			**VENTILAÇÃO**								**25.317,04**	**0,12 %**	
2.6.1			**PVC ESGOTO**								**25.317,04**	**0,12 %**	
2.6.1.1	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	4,36	17,93	22,29	8,72	35,85	44,58	0,00 %	24,86
2.6.1.2	052492	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 75mm	UND	3,00	7,79	17,27	25,05	23,36	51,79	75,15	0,00 %	24,86
2.6.1.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	9,09	40,36	49,45	9,09	40,36	49,45	0,00 %	24,86
2.6.1.4	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	18,00	6,50	21,08	27,57	117,01	379,35	496,26	0,00 %	24,86
2.6.1.5	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	18,00	7,80	37,91	45,70	140,34	682,31	822,60	0,00 %	24,86
2.6.1.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	9,09	25,11	34,20	27,27	75,33	102,60	0,00 %	24,86
2.6.1.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	43,00	6,50	12,77	19,27	279,53	549,27	828,61	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

10.2.6.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	20,00	7,80	20,63	28,42	155,93	412,60	568,40	0,00 %	24,86
10.2.6.1.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	9,09	24,21	33,30	27,27	72,63	99,90	0,00 %	24,86
10.2.6.1.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	62,00	6,50	12,00	18,50	403,04	744,13	1.147,00	0,01 %	24,86
10.2.6.1.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	24,00	7,80	19,58	27,37	187,12	469,95	656,88	0,00 %	24,86
10.2.6.1.12	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UND	8,00	44,67	49,61	94,28	357,39	396,89	754,24	0,00 %	24,86
10.2.6.1.13	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	9,00	7,37	95,06	102,42	66,34	855,51	921,78	0,00 %	24,86
10.2.6.1.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	12,12	48,10	60,21	12,12	48,09	60,21	0,00 %	24,86
10.2.6.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	10,00	8,67	23,20	31,87	86,67	232,02	318,70	0,00 %	24,86
10.2.6.1.16	INHI.012063	Próprio	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND	23,00	17,10	25,35	42,44	393,25	583,04	976,12	0,00 %	24,86
10.2.6.1.17	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	10,39	37,70	48,08	83,11	301,58	384,64	0,00 %	24,86
10.2.6.1.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00	6,06	15,36	21,41	42,38	107,49	149,87	0,00 %	24,86
10.2.6.1.19	INHI.000270	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO	UND	1,00	3,29	16,37	19,66	3,29	16,36	19,65	0,00 %	24,86
10.2.6.1.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	2,42	19,33	21,75	4,84	38,66	43,50	0,00 %	24,86
10.2.6.1.21	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00	3,40	30,76	34,16	6,80	61,52	68,32	0,00 %	24,86
10.2.6.1.22	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	1,97	23,57	25,53	1,96	23,56	25,53	0,00 %	24,86
10.2.6.1.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	68,00	20,99	25,90	46,89	1.427,07	1.761,47	3.188,52	0,01 %	24,86
10.2.6.1.24	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	180,40	15,01	18,65	33,66	2.707,82	3.364,69	6.072,26	0,03 %	24,86
10.2.6.1.25	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	111,50	18,01	23,72	41,72	2.007,91	2.644,48	4.651,78	0,02 %	24,86
10.2.6.1.26	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	10,97	37,34	48,31	87,78	298,73	386,48	0,00 %	24,86
10.2.6.1.27	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	12,00	11,54	41,72	53,25	138,44	500,58	639,00	0,00 %	24,86
10.2.6.1.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	8,67	20,68	29,34	216,69	516,99	733,50	0,00 %	24,86
10.2.6.1.29	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	10,39	35,46	45,85	20,77	70,92	91,70	0,00 %	24,86
10.2.6.1.30	054170	SBC	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	UND	9,00	38,91	46,40	85,30	350,15	417,56	767,70	0,00 %	24,86
10.2.6.1.31	INHI.2641	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	41,82	130,28	172,10	41,82	130,28	172,10	0,00 %	24,86
10.3			**PLUVIAL**								**62.136,91**	**0,29 %**	
10.3.1			**CAIXA DE PASSAGEM**								**4.853,52**	**0,02 %**	
10.3.1.1	INHI.000160	Próprio	CAIXA DE ALVENARIA COM AREIA, EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-33	UND	6,00	302,07	506,85	808,92	1.812,43	3.041,10	4.853,52	0,02 %	24,86
10.3.2			**CALHA METÁLICA**								**26.649,01**	**0,12 %**	
10.3.2.1	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	0,88	27,07	244,97	272,04	23,82	215,57	239,39	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

3.2.2	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	29,22	27,07	244,97	272,04	791,03	7.158,04	7.949,00	0,04 %	24,86
3.2.3	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	16,16	27,07	244,97	272,04	437,47	3.958,72	4.396,16	0,02 %	24,86
3.2.4	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	51,70	27,07	244,97	272,04	1.399,60	12.664,97	14.064,46	0,07 %	24,86
3.3			**PVC ACESSÓRIOS**								**1.061,80**	**0,00 %**	
3.3.1	INHI.002075	Próprio	RALO HEMISFERICO 150mm PVC (RALO ABACAXI)	UND	10,00	23,62	82,57	106,18	236,18	825,70	1.061,80	0,00 %	24,86
3.4			**PVC**								**29.572,58**	**0,14 %**	
3.4.1	053902	SBC	CAP PVC ESGOTO 50mm	UND	1,00	18,17	16,56	34,73	18,16	16,56	34,73	0,00 %	24,86
3.4.2	INHI.000430	Próprio	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	22,00	5,98	113,96	119,93	131,47	2.507,03	2.638,46	0,01 %	24,86
3.4.3	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	7,00	17,02	109,85	126,86	119,13	768,94	888,02	0,00 %	24,86
3.4.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	1,00	6,50	12,77	19,27	6,50	12,77	19,27	0,00 %	24,86
3.4.5	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	16,00	17,02	104,24	121,25	272,29	1.667,83	1.940,00	0,01 %	24,86
3.4.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	1,00	6,50	12,00	18,50	6,50	12,00	18,50	0,00 %	24,86
3.4.7	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	1,00	7,80	19,58	27,37	7,79	19,58	27,37	0,00 %	24,86
3.4.8	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UND	3,00	29,68	263,88	293,56	89,05	791,63	880,68	0,00 %	24,86
3.4.9	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	1,00	15,01	193,01	208,02	15,01	193,01	208,02	0,00 %	24,86
3.4.10	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UND	14,00	14,83	123,26	138,08	207,64	1.725,59	1.933,12	0,01 %	24,86
3.4.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	1,40	15,01	18,65	33,66	21,01	26,11	47,12	0,00 %	24,86
3.4.12	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	264,40	6,16	68,88	75,04	1.629,85	18.210,90	19.840,57	0,09 %	24,86
3.4.13	89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	8,00	22,69	114,41	137,09	181,50	915,29	1.096,72	0,01 %	24,86
4			**DRENOS**								**60.325,53**	**0,28 %**	
4.1			**ESGOTO**								**48,44**	**0,00 %**	
4.1.1	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	1,00	4,32	7,10	11,42	4,32	7,10	11,42	0,00 %	24,86
4.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	1,10	15,01	18,65	33,66	16,51	20,51	37,02	0,00 %	24,86
4.3			**PLUVIAL**								**61,75**	**0,00 %**	
4.3.1	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	2,00	2,23	7,55	9,77	4,45	15,09	19,54	0,00 %	24,86
4.3.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	2,10	7,00	13,11	20,10	14,69	27,53	42,21	0,00 %	24,86
4.4			**ÁGUA FRIA**								**60.215,34**	**0,28 %**	
4.4.1			**APARELHO**								**46.863,98**	**0,22 %**	
4.4.1.1	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UND	33,00	42,59	26,58	69,16	1.405,35	877,03	2.282,28	0,01 %	24,86
4.4.1.2	CLIM.013608	Próprio	Dreno Ar condicinado - Cassete - 25 mm x 3/4"	UND	6,00	42,63	76,10	118,72	255,75	456,59	712,32	0,00 %	24,86
4.4.1.3	CLIM.013609	Próprio	Dreno Ar condicinado - Split - 25 mm x 3/4"	UND	33,00	42,63	76,10	118,72	1.406,65	2.511,28	3.917,76	0,02 %	24,86
4.4.1.4	CLIM.013607	Próprio	Tubo Isolante Elastomérico 15 mm	M	367,00	19,99	88,87	108,86	7.335,26	32.616,51	39.951,62	0,18 %	24,86
4.4.2			**PVC RÍGIDO ROSCÁVEL**								**344,84**	**0,00 %**	
4.4.2.1	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	37,00	4,45	4,87	9,32	164,74	180,12	344,84	0,00 %	24,86
4.4.3			**PVC RÍGIDO SOLDÁVEL**								**13.006,52**	**0,06 %**	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

10.4.4.3.1	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	7,00	5,23	4,98	10,21	36,63	34,83	71,47	0,00 %	24,86
10.4.4.3.2	103977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	1,00	2,98	5,80	8,77	2,97	5,79	8,77	0,00 %	24,86
10.4.4.3.3	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	3,00	2,73	7,22	9,95	8,19	21,66	29,85	0,00 %	24,86
10.4.4.3.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UND	60,00	5,21	4,39	9,60	312,86	263,59	576,00	0,00 %	24,86
10.4.4.3.5	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UND	26,00	5,57	6,99	12,55	144,83	181,62	326,30	0,00 %	24,86
10.4.4.3.6	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UND	26,00	4,73	11,17	15,90	122,97	290,44	413,40	0,00 %	24,86
10.4.4.3.7	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	4,00	7,86	11,00	18,85	31,42	44,01	75,40	0,00 %	24,86
10.4.4.3.8	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UND	7,00	3,46	3,76	7,22	24,24	26,31	50,54	0,00 %	24,86
10.4.4.3.9	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	4,00	3,27	8,63	11,89	13,06	34,51	47,56	0,00 %	24,86
10.4.4.3.10	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	202,10	12,04	10,28	22,32	2.433,63	2.077,68	4.510,87	0,02 %	24,86
10.4.4.3.11	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	140,00	21,39	20,34	41,73	2.994,89	2.848,06	5.842,20	0,03 %	24,86
10.4.4.3.12	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	3,82	18,81	22,62	95,48	470,24	565,50	0,00 %	24,86
10.4.4.3.13	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UND	8,00	6,95	6,37	13,31	55,56	50,97	106,48	0,00 %	24,86
10.4.4.3.14	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UND	8,00	7,43	10,26	17,69	59,44	82,08	141,52	0,00 %	24,86
10.4.4.3.15	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	14,00	4,94	12,26	17,19	69,12	171,63	240,66	0,00 %	24,86
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**1.524.364,42**	**7,05 %**	
11.1			**QUADROS**								**330.266,00**	**1,53 %**	
11.1.1			**SUBSOLO**								**160.596,55**	**0,74 %**	
11.1.1.1	INEL.016873	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 80A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 80 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-1)	UND	1,00	73,54	8.543,92	8.617,45	73,53	8.543,92	8.617,45	0,04 %	24,86
11.1.1.2	INEL.016874	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 40A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 52 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-2)	UND	1,00	73,54	8.005,68	8.079,22	73,53	8.005,68	8.079,22	0,04 %	24,86
11.1.1.3	INEL.016869	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S1)	UND	1,00	73,54	9.999,74	10.073,28	73,53	9.999,74	10.073,28	0,05 %	24,86
11.1.1.4	INEL.016856	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 200A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S2)	UND	1,00	73,54	13.137,79	13.211,32	73,53	13.137,78	13.211,32	0,06 %	24,86
11.1.1.5	INEL.016877	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 500A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-SS)	UND	1,00	73,54	21.826,02	21.899,55	73,53	21.826,02	21.899,55	0,10 %	24,86
11.1.1.6	INEL.016878	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 1125A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QGBT)	UND	1,00	73,54	57.603,00	57.676,53	73,53	57.602,99	57.676,53	0,27 %	24,86
11.1.1.7	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	3,00	56,81	10.202,21	10.259,02	170,44	30.606,62	30.777,06	0,14 %	24,86
11.1.1.8	INEL.016950	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S2)	UND	1,00	73,54	10.188,61	10.262,14	73,53	10.188,61	10.262,14	0,05 %	24,86
											89.861,18	**0,42 %**	
11.1.2			**TÉRREO**										
11.1.2.1	INEL.016880	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 50A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 62 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T1)	UND	1,00	73,54	9.171,14	9.244,67	73,53	9.171,13	9.244,67	0,04 %	24,86
11.1.2.2	INEL.016881	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 46 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T2)	UND	1,00	73,54	8.537,44	8.610,97	73,53	8.537,43	8.610,97	0,04 %	24,86
11.1.2.3	INEL.016882	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 36 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T3)	UND	1,00	73,54	7.631,73	7.705,26	73,53	7.631,72	7.705,26	0,04 %	24,86
11.1.2.4	INEL.515590	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T1)	UND	1,00	73,54	10.056,19	10.129,72	73,53	10.056,19	10.129,72	0,05 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.5	INEL.016883	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 125A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T2)	UND	1,00	73,54	10.455,43	10.528,96	73,53	10.455,42	10.528,96	0,05 %	24,86
2.6	INEL.016884	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 225A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T3)	UND	1,00	73,54	10.644,90	10.718,43	73,53	10.644,90	10.718,43	0,05 %	24,86
2.7	INEL.016885	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 400A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-T)	UND	1,00	73,54	22.590,62	22.664,15	73,53	22.590,61	22.664,15	0,10 %	24,86
2.8	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	56,81	10.202,21	10.259,02	56,81	10.202,20	10.259,02	0,05 %	24,86
3			**SOBRELOJA**								**38.563,49**	**0,18 %**	
3.1	INEL.016886	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-SL)	UND	1,00	73,54	7.511,04	7.584,57	73,53	7.511,04	7.584,57	0,04 %	24,86
3.2	INEL.515591	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-SL)	UND	1,00	73,54	9.992,32	10.065,85	73,53	9.992,32	10.065,85	0,05 %	24,86
3.3	INEL.016887	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 40A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 24 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-SL)	UND	1,00	73,54	10.580,52	10.654,05	73,53	10.580,51	10.654,05	0,05 %	24,86
3.4	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	56,81	10.202,21	10.259,02	56,81	10.202,20	10.259,02	0,05 %	24,86
4			**1º PAVIMENTO**								**41.244,78**	**0,19 %**	
4.1	INEL.016888	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 80A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 98 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-1P)	UND	1,00	73,54	10.425,55	10.499,08	73,53	10.425,54	10.499,08	0,05 %	24,86
4.2	INEL.016964	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 100A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 26 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-1P)	UND	1,00	73,54	10.475,17	10.548,70	73,53	10.475,16	10.548,70	0,05 %	24,86
4.3	INEL.016963	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-1P)	UND	1,00	73,54	9.864,44	9.937,98	73,53	9.864,44	9.937,98	0,05 %	24,86
4.4	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	56,81	10.202,21	10.259,02	56,81	10.202,20	10.259,02	0,05 %	24,86
			INFRAESTRUTURA								**264.075,86**	**1,22 %**	
1			**SUBSOLO**								**81.829,78**	**0,38 %**	
1.1			**ELETRODUTOS**								**37.352,20**	**0,17 %**	
1.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1250,00	5,73	9,89	15,62	7.161,21	12.368,25	19.525,00	0,09 %	24,86
1.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	6,70	14,46	21,15	1.004,79	2.168,40	3.172,50	0,01 %	24,86
1.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,00	7,80	18,77	26,56	732,91	1.764,38	2.496,64	0,01 %	24,86
1.1.4	059262	SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/2""	M	40,00	18,05	24,10	42,15	721,91	964,13	1.686,00	0,01 %	24,86
1.1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2""	M	50,00	26,45	38,00	64,44	1.322,41	1.899,76	3.222,00	0,01 %	24,86
1.1.6	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,00	10,27	89,95	100,22	544,34	4.767,44	5.311,66	0,02 %	24,86
1.1.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	80,00	11,17	13,06	24,23	893,68	1.044,87	1.938,40	0,01 %	24,86
1.2			**CONEXÕES**								**13.945,24**	**0,06 %**	
1.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	417,00	6,60	4,63	11,23	2.752,07	1.930,99	4.682,91	0,02 %	24,86
1.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	50,00	7,71	5,79	13,49	385,39	289,41	674,50	0,00 %	24,86
1.2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	32,00	8,97	7,62	16,59	287,18	243,80	530,88	0,00 %	24,86
1.2.4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2""	UND	14,00	5,16	8,42	13,57	72,17	117,88	189,98	0,00 %	24,86
1.2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2""	UND	17,00	5,16	11,16	16,31	87,63	189,73	277,27	0,00 %	24,86
1.2.6	061394	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2.1/2""	UND	18,00	6,16	22,47	28,63	110,95	404,47	515,34	0,00 %	24,86
1.2.7	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	UND	27,00	7,71	7,94	15,64	208,11	214,25	422,28	0,00 %	24,86
1.2.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	235,00	9,92	8,29	18,21	2.332,20	1.948,54	4.279,35	0,02 %	24,86
1.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	11,58	10,96	22,53	162,07	153,48	315,42	0,00 %	24,86
1.2.10	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	13,41	12,55	25,95	107,25	100,37	207,60	0,00 %	24,86
1.2.11	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2""	UND	6,00	29,14	22,96	52,09	174,83	137,73	312,54	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.2.1.2.12	059283	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2""	UND	6,00	31,85	30,30	62,14	191,10	181,78	372,84	0,00 %	24,86
11.2.1.2.13	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4""	UND	6,00	21,86	91,56	113,42	131,14	549,38	680,52	0,00 %	24,86
11.2.1.2.14	INEL.000802	Próprio	Curva Horizontal 90° para eletrocalha de 50mm	UND	3,00	9,65	22,37	32,01	28,94	67,11	96,03	0,00 %	24,86
11.2.1.2.15	INEL.000801	Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 50x50mm	UND	3,00	25,28	103,98	129,26	75,84	311,94	387,78	0,00 %	24,86
11.2.1.3			**CALHAS**								**7.214,55**	**0,03 %**	
11.2.1.3.1	INEL.000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	105,00	28,57	40,15	68,71	2.999,40	4.215,99	7.214,55	0,03 %	24,86
11.2.1.4			**CAIXAS E CONDULETES**								**23.317,79**	**0,11 %**	
11.2.1.4.1	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	235,00	21,65	28,77	50,42	5.087,60	6.761,77	11.848,70	0,05 %	24,86
11.2.1.4.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	15,00	30,08	39,79	69,86	451,19	596,79	1.047,90	0,00 %	24,86
11.2.1.4.3	INEL.003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	30,08	57,36	87,43	270,71	516,23	786,87	0,00 %	24,86
11.2.1.4.4	INEL.003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1.1/2) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	30,08	55,88	85,96	240,63	447,07	687,68	0,00 %	24,86
11.2.1.4.5	INEL.003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	30,08	117,32	147,39	240,63	938,56	1.179,12	0,01 %	24,86
11.2.1.4.6	INEL.007751	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	30,08	272,83	302,91	240,63	2.182,67	2.423,28	0,01 %	24,86
11.2.1.4.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	140,00	14,18	8,60	22,77	1.985,05	1.203,77	3.187,80	0,01 %	24,86
11.2.1.4.8	INEL.003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	52,00	21,71	19,77	41,47	1.128,85	1.028,00	2.156,44	0,01 %	24,86
11.2.2			**TÉRREO**								**100.380,23**	**0,46 %**	
11.2.2.1			**ELETRODUTOS**								**34.422,53**	**0,16 %**	
11.2.2.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	5,73	9,89	15,62	4.583,18	7.915,68	12.496,00	0,06 %	24,86
11.2.2.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,00	6,70	14,46	21,15	616,27	1.329,95	1.945,80	0,01 %	24,86
11.2.2.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	7,80	18,77	26,56	179,32	431,71	610,88	0,00 %	24,86
11.2.2.1.4	059262	SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/2""	M	82,00	18,05	24,10	42,15	1.479,91	1.976,46	3.456,30	0,02 %	24,86
11.2.2.1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	65,00	26,45	38,00	64,44	1.719,13	2.469,69	4.188,60	0,02 %	24,86
11.2.2.1.6	061082	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4""	M	25,00	48,06	77,68	125,74	1.201,45	1.942,06	3.143,50	0,01 %	24,86
11.2.2.1.7	061170	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	M	25,00	24,60	58,18	82,77	614,94	1.454,50	2.069,25	0,01 %	24,86
11.2.2.1.8	061166	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	M	80,00	16,40	22,38	38,77	1.311,62	1.790,52	3.101,60	0,01 %	24,86
11.2.2.1.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	11,17	13,06	24,23	614,40	718,34	1.332,65	0,01 %	24,86
11.2.2.1.10	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	8,00	11,84	16,32	28,16	94,75	130,52	225,28	0,00 %	24,86
11.2.2.1.11	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	M	31,00	12,25	20,32	32,57	379,73	630,02	1.009,67	0,00 %	24,86
11.2.2.1.12	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1""	M	20,00	15,67	26,48	42,15	313,46	529,55	843,00	0,00 %	24,86
11.2.2.2			**CONEXÕES**								**16.103,91**	**0,07 %**	
11.2.2.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	267,00	6,60	4,63	11,23	1.762,12	1.236,39	2.998,41	0,01 %	24,86
11.2.2.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	30,00	7,71	5,79	13,49	231,23	173,65	404,70	0,00 %	24,86
11.2.2.2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	8,97	7,62	16,59	71,79	60,95	132,72	0,00 %	24,86
11.2.2.2.4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2""	UND	27,00	5,16	8,42	13,57	139,18	227,34	366,39	0,00 %	24,86
11.2.2.2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2""	UND	22,00	5,16	11,16	16,31	113,41	245,54	358,82	0,00 %	24,86
11.2.2.2.6	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	UND	10,00	7,71	7,94	15,64	77,07	79,35	156,40	0,00 %	24,86
11.2.2.2.7	052290	SBC	LUVA GALVANIZADA 3/4""	UND	19,00	9,86	21,00	30,85	187,24	398,93	586,15	0,00 %	24,86
11.2.2.2.8	055331	SBC	LUVA GALVANIZADA 1""	UND	3,00	20,73	34,56	55,29	62,18	103,68	165,87	0,00 %	24,86
11.2.2.2.9	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	334,00	9,92	8,29	18,21	3.314,71	2.769,42	6.082,14	0,03 %	24,86
11.2.2.2.10	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	11,58	10,96	22,53	115,76	109,63	225,30	0,00 %	24,86
11.2.2.2.11	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	7,00	13,41	12,55	25,95	93,85	87,82	181,65	0,00 %	24,86
11.2.2.2.12	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2""	UND	5,00	29,14	22,96	52,09	145,69	114,77	260,45	0,00 %	24,86
11.2.2.2.13	059283	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2""	UND	9,00	31,85	30,30	62,14	286,65	272,67	559,26	0,00 %	24,86
11.2.2.2.14	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4""	UND	8,00	21,86	91,56	113,42	174,85	732,51	907,36	0,00 %	24,86
11.2.2.2.15	INEL.000621	Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 400mm	UND	5,00	14,28	206,27	220,55	71,38	1.031,36	1.102,75	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

2.2.2.16	INEL.016890	Próprio	CONECTOR X 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UND	4,00	48,88	214,89	263,77	195,51	859,56	1.055,08	0,00 %	24,86
2.2.2.17	INEL.001017	Próprio	Curva Horizontal 90° para eletrocalha de 400mm	UND	6,00	7,13	86,28	93,41	42,80	517,68	560,46	0,00 %	24,86
2.2.3			**CALHAS**								**14.173,24**	**0,07 %**	
2.2.3.1	INEL.000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	130,00	28,57	40,15	68,71	3.713,54	5.219,79	8.932,30	0,04 %	24,86
2.2.3.2	INEL.001888	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DUTOTEC R40, COM TAMPA, 25 X 73 MM, COM CURVAS E CONEXÕES. REFERÊNCIA DR 10030.01, DR 16030.01 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTES TÉCNICO	UND	20,00	12,06	204,82	216,87	241,23	4.096,36	4.337,40	0,02 %	24,86
2.2.3.3	062009	SBC	CANALETA 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA ""X"" PIAL	UND	22,00	23,50	17,57	41,07	516,99	386,60	903,54	0,00 %	24,86
2.2.4			**CAIXA E CONDULETES**								**35.680,55**	**0,16 %**	
2.2.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	95,00	14,18	8,60	22,77	1.347,00	816,84	2.163,15	0,01 %	24,86
2.2.4.2	INEL.003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	30,00	21,71	19,77	41,47	651,26	593,08	1.244,10	0,01 %	24,86
2.2.4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	215,00	21,65	28,77	50,42	4.654,61	6.186,30	10.840,30	0,05 %	24,86
2.2.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	42,00	30,08	39,79	69,86	1.263,34	1.671,02	2.934,12	0,01 %	24,86
2.2.4.5	INEL.003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	30,08	57,36	87,43	330,87	630,94	961,73	0,00 %	24,86
2.2.4.6	INEL.003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1,1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	19,00	30,08	55,88	85,96	571,51	1.061,80	1.633,24	0,01 %	24,86
2.2.4.7	INEL.003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	17,00	30,08	117,32	147,39	511,35	1.994,44	2.505,63	0,01 %	24,86
2.2.4.8	INEL.007751	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	30,08	272,83	302,91	180,47	1.637,00	1.817,46	0,01 %	24,86
2.2.4.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	30,00	19,34	28,17	47,51	580,31	845,09	1.425,30	0,01 %	24,86
2.2.4.10	INEL.002353	Próprio	CONDULETES TIPO "X" EM FG COM TAMPA DN 50MM 02" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	23,82	72,67	96,48	238,16	726,65	964,80	0,00 %	24,86
2.2.4.11	INEL.007832	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM CRUZADORES 210X210mm PARA 3 DUTOS	UND	6,00	19,29	285,71	305,00	115,76	1.714,24	1.830,00	0,01 %	24,86
2.2.4.12	INEL.000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - Fornecimento e Instalação	UND	8,00	19,29	272,07	291,36	154,35	2.176,57	2.330,88	0,01 %	24,86
2.2.4.13	INEL.007832	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM CRUZADORES 210X210mm PARA 3 DUTOS	UND	6,00	19,29	285,71	305,00	115,76	1.714,24	1.830,00	0,01 %	24,86
2.2.4.14	055782	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UND	7,00	175,16	281,96	457,12	1.226,14	1.973,69	3.199,84	0,01 %	24,86
2.3			**SOBRELOJA**								**30.365,61**	**0,14 %**	
2.3.1			**ELETRODUTOS**								**12.759,15**	**0,06 %**	
2.3.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	490,00	5,73	9,89	15,62	2.807,19	4.848,35	7.655,80	0,04 %	24,86
2.3.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	6,70	14,46	21,15	750,24	1.619,07	2.368,80	0,01 %	24,86
2.3.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	7,80	18,77	26,56	77,96	187,70	265,60	0,00 %	24,86
2.3.1.4	061045	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1,1/2""	M	50,00	18,05	24,10	42,15	902,38	1.205,16	2.107,50	0,01 %	24,86
2.3.1.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	11,17	13,06	24,23	167,56	195,91	363,45	0,00 %	24,86
2.3.2			**CONEXÕES**								**5.602,60**	**0,03 %**	
2.3.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	164,00	6,60	4,63	11,23	1.082,35	759,43	1.841,72	0,01 %	24,86
2.3.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	38,00	7,71	5,79	13,49	292,90	219,95	512,62	0,00 %	24,86
2.3.2.3	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1,1/2""	UND	4,00	5,16	8,42	13,57	20,62	33,68	54,28	0,00 %	24,86
2.3.2.4	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	17,00	8,97	7,62	16,59	152,56	129,52	282,03	0,00 %	24,86
2.3.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	116,00	9,92	8,29	18,21	1.151,21	961,83	2.112,36	0,01 %	24,86
2.3.2.6	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	9,00	11,58	10,96	22,53	104,19	98,66	202,77	0,00 %	24,86
2.3.2.7	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	13,41	12,55	25,95	40,22	37,63	77,85	0,00 %	24,86
2.3.2.8	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1,1/2""	UND	5,00	29,14	22,96	52,09	145,69	114,77	260,45	0,00 %	24,86
2.3.2.9	INEL.000801	Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 50x50mm	UND	2,00	25,28	103,98	129,26	50,56	207,96	258,52	0,00 %	24,86
2.3.3			**CALHAS**								**4.519,85**	**0,02 %**	
2.3.3.1	INEL.000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	50,00	28,57	40,15	68,71	1.428,28	2.007,61	3.435,50	0,02 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.2.3.3.2	INEL.001888	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 x 3000 mm, com curva e tampa. Referência: DR 10030.01, DR 16030.01 da Dutotec ou equivalentes	UND	5,00	12,06	204,82	216,87	60,30	1.024,09	1.084,35	0,01 %	24,86
11.2.3.4			**CAIXAS E CONDULETES**								**7.484,01**	**0,03 %**	
11.2.3.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	40,00	14,18	8,60	22,77	567,15	343,93	910,80	0,00 %	24,86
11.2.3.4.2	INEL.003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	50,00	21,71	19,77	41,47	1.085,43	988,47	2.073,50	0,01 %	24,86
11.2.3.4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	40,00	21,65	28,77	50,42	865,97	1.150,94	2.016,80	0,01 %	24,86
11.2.3.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	30,08	39,79	69,86	601,59	795,72	1.397,20	0,01 %	24,86
11.2.3.4.5	INEL.003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	30,08	57,36	87,43	90,23	172,07	262,29	0,00 %	24,86
11.2.3.4.6	INEL.003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1.1/2)", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	30,08	55,88	85,96	120,31	223,53	343,84	0,00 %	24,86
11.2.3.4.7	INEL.000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	19,29	272,07	291,36	19,29	272,07	291,36	0,00 %	24,86
11.2.3.4.8	INEL.016803	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 400X400X120MM	UND	1,00	73,54	114,69	188,22	73,53	114,68	188,22	0,00 %	24,86
11.2.4			**1º PAVIMENTO**								**51.500,24**	**0,24 %**	
11.2.4.1			**ELETRODUTOS**								**18.939,63**	**0,09 %**	
11.2.4.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	812,00	5,73	9,89	15,62	4.651,92	8.034,41	12.683,44	0,06 %	24,86
11.2.4.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,00	6,70	14,46	21,15	348,32	751,71	1.099,80	0,01 %	24,86
11.2.4.1.3	061084	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1,1/4""	M	20,00	18,62	22,93	41,54	372,43	458,51	830,80	0,00 %	24,86
11.2.4.1.4	061045	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1,1/2""	M	38,00	18,05	24,10	42,15	685,81	915,92	1.601,70	0,01 %	24,86
11.2.4.1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	6,00	26,45	38,00	64,44	158,68	227,97	386,64	0,00 %	24,86
11.2.4.1.6	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	70,00	11,17	15,25	26,41	781,97	1.067,33	1.848,70	0,01 %	24,86
11.2.4.1.7	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	M	15,00	12,25	20,32	32,57	183,74	304,85	488,55	0,00 %	24,86
11.2.4.2			**CONEXÕES**								**6.773,07**	**0,03 %**	
11.2.4.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	268,00	6,60	4,63	11,23	1.768,71	1.241,02	3.009,64	0,01 %	24,86
11.2.4.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	18,00	7,71	5,79	13,49	138,74	104,19	242,82	0,00 %	24,86
11.2.4.2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	7,00	8,97	7,62	16,59	62,82	53,33	116,13	0,00 %	24,86
11.2.4.2.4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2""	UND	13,00	5,16	8,42	13,57	67,01	109,46	176,41	0,00 %	24,86
11.2.4.2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2""	UND	3,00	5,16	11,16	16,31	15,46	33,48	48,93	0,00 %	24,86
11.2.4.2.6	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	109,00	9,92	8,29	18,21	1.081,74	903,79	1.984,89	0,01 %	24,86
11.2.4.2.7	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	11,58	10,96	22,53	46,30	43,85	90,12	0,00 %	24,86
11.2.4.2.8	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	13,41	12,55	25,95	40,22	37,63	77,85	0,00 %	24,86
11.2.4.2.9	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1,1/2""	UND	7,00	29,14	22,96	52,09	203,97	160,68	364,63	0,00 %	24,86
11.2.4.2.10	INEL.000621	Próprio	TE Horizontal 90º para eletrocalha de 400mm	UND	3,00	14,28	206,27	220,55	42,83	618,81	661,65	0,00 %	24,86
11.2.4.3			**CALHAS**								**5.072,79**	**0,02 %**	
11.2.4.3.1	063037	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M	40,00	25,72	70,47	96,18	1.028,64	2.818,77	3.847,20	0,02 %	24,86
11.2.4.3.2	INEL.001888	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 x 3000 mm, com curva e tampa. Referência: DR 10030.01, DR 16030.01 da Dutotec ou equivalentes	UND	3,00	12,06	204,82	216,87	36,18	614,45	650,61	0,00 %	24,86
11.2.4.3.3	062009	SBC	CANALETA 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA ""X"" PIAL	UND	14,00	23,50	17,57	41,07	328,99	246,01	574,98	0,00 %	24,86
11.2.4.4			**CAIXAS E CONEXÕES**								**20.714,75**	**0,10 %**	
11.2.4.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	64,00	14,18	8,60	22,77	907,45	550,29	1.457,28	0,01 %	24,86
11.2.4.4.2	INEL.003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	61,00	21,71	19,77	41,47	1.324,23	1.205,93	2.529,67	0,01 %	24,86
11.2.4.4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	233,00	21,65	28,77	50,42	5.044,30	6.704,22	11.747,86	0,05 %	24,86
11.2.4.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	14,00	30,08	39,79	69,86	421,11	557,00	978,04	0,00 %	24,86
11.2.4.4.5	INEL.003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	30,08	57,36	87,43	270,71	516,23	786,87	0,00 %	24,86
11.2.4.4.6	INEL.003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1.1/2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	30,08	55,88	85,96	180,47	335,30	515,76	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.4.7	INEL.003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	30,08	117,32	147,39	120,31	469,28	589,56	0,00 %	24,86
4.4.8	INEL.000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	19,29	272,07	291,36	57,88	816,21	874,08	0,00 %	24,86
4.4.9	061427	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100X100X60MM	UND	7,00	70,99	78,64	149,63	496,95	550,49	1.047,41	0,00 %	24,86
4.4.10	INEL.016803	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 400X400X120MM	UND	1,00	73,54	114,69	188,22	73,53	114,68	188,22	0,00 %	24,86
			CABOS								**446.930,33**	**2,07 %**	
1			**SUBSOLO**								**234.202,80**	**1,08 %**	
1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13046,00	1,40	4,97	6,36	18.200,98	64.800,66	82.972,56	0,38 %	24,86
1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1490,00	2,45	11,40	13,85	3.656,25	16.983,88	20.636,50	0,10 %	24,86
1.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,00	1,40	5,78	7,17	669,65	2.773,65	3.441,60	0,02 %	24,86
1.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182,00	1,87	8,73	10,59	340,35	1.588,32	1.927,38	0,01 %	24,86
1.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	853,00	2,45	12,55	15,00	2.093,14	10.702,04	12.795,00	0,06 %	24,86
1.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	204,00	3,64	20,42	24,06	742,80	4.166,18	4.908,24	0,02 %	24,86
1.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	5,49	32,33	37,81	219,66	1.293,02	1.512,40	0,01 %	24,86
1.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	2,92	39,06	41,98	437,83	5.859,58	6.297,00	0,03 %	24,86
1.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	5,92	145,84	151,75	59,16	1.458,36	1.517,50	0,01 %	24,86
1.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	8,27	230,51	238,78	330,87	9.220,58	9.551,20	0,04 %	24,86
1.11	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	124,00	9,76	282,98	292,73	1.209,75	35.088,99	36.298,52	0,17 %	24,86
1.12	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,00	12,10	375,65	387,74	1.633,64	50.712,56	52.344,90	0,24 %	24,86
2			**TÉRREO**								**136.928,37**	**0,63 %**	
2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4981,00	1,40	4,97	6,36	6.949,18	24.741,07	31.679,16	0,15 %	24,86
2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	1,87	8,02	9,89	168,30	722,20	890,10	0,00 %	24,86
2.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1871,00	2,45	12,55	15,00	4.591,17	23.474,23	28.065,00	0,13 %	24,86
2.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	3,64	20,42	24,06	910,30	5.105,61	6.015,00	0,03 %	24,86
2.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	2,92	39,06	41,98	35,02	468,76	503,76	0,00 %	24,86
2.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	3,34	54,85	58,19	167,21	2.742,28	2.909,50	0,01 %	24,86
2.7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12,00	0,07	80,77	80,83	0,83	969,23	969,96	0,00 %	24,86
2.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	5,92	145,84	151,75	295,84	7.291,82	7.587,50	0,04 %	24,86
2.9	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	9,76	282,98	292,73	1.560,97	45.276,12	46.836,80	0,22 %	24,86
2.10	063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 500V 2 50mm2	M	298,00	18,57	17,27	35,83	5.534,50	5.145,29	10.677,34	0,05 %	24,86
2.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	1,87	8,73	10,59	140,25	654,52	794,25	0,00 %	24,86
3			**SOBRELOJA**								**25.389,60**	**0,12 %**	
3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3110,00	1,40	4,97	6,36	4.338,88	15.447,65	19.779,60	0,09 %	24,86
3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	374,00	2,45	12,55	15,00	917,74	4.692,33	5.610,00	0,03 %	24,86
4			**1º PAVIMENTO**								**50.409,56**	**0,23 %**	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.3.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4650,00	1,40	4,97	6,36	6.487,39	23.096,97	29.574,00	0,14 %	24,86
11.3.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	311,00	1,87	8,02	9,89	581,59	2.495,62	3.075,79	0,01 %	24,86
11.3.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	2,45	11,40	13,85	319,00	1.481,81	1.800,50	0,01 %	24,86
11.3.4.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	1,40	5,78	7,17	104,63	433,38	537,75	0,00 %	24,86
11.3.4.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	2,45	12,55	15,00	85,88	439,12	525,00	0,00 %	24,86
11.3.4.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	5,49	32,33	37,81	395,38	2.327,44	2.722,32	0,01 %	24,86
11.3.4.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	290,00	2,92	39,06	41,98	846,48	11.328,52	12.174,20	0,06 %	24,86
11.4			**TOMADAS E INTERRUPTORES**								**56.351,55**	**0,26 %**	
11.4.1			**SUBSOLO**								**21.123,16**	**0,10 %**	
11.4.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	22,00	17,36	26,18	43,53	381,81	575,98	957,66	0,00 %	24,86
11.4.1.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	25,55	41,04	66,59	255,47	410,42	665,90	0,00 %	24,86
11.4.1.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	33,76	55,90	89,66	337,60	559,04	896,60	0,00 %	24,86
11.4.1.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	7,00	13,77	46,78	60,55	96,41	327,47	423,85	0,00 %	24,86
11.4.1.5	INEL.016893	Próprio	MÓDULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE. Steck SMCIIUS1 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	19,29	140,42	159,71	96,47	702,12	798,55	0,00 %	24,86
11.4.1.6	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	122,00	6,16	9,97	16,13	752,04	1.216,79	1.967,86	0,01 %	24,86
11.4.1.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	202,00	26,49	44,54	71,02	5.350,54	8.996,19	14.346,04	0,07 %	24,86
11.4.1.8	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	31,85	501,51	533,35	63,70	1.003,01	1.066,70	0,00 %	24,86
11.4.2			**TÉRREO**								**12.205,37**	**0,06 %**	
11.4.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	20,00	17,36	26,18	43,53	347,10	523,62	870,60	0,00 %	24,86
11.4.2.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	25,55	41,04	66,59	127,73	205,21	332,95	0,00 %	24,86
11.4.2.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	33,76	55,90	89,66	101,28	167,71	268,98	0,00 %	24,86
11.4.2.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	10,00	13,77	46,78	60,55	137,73	467,81	605,50	0,00 %	24,86
11.4.2.5	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	31,85	501,51	533,35	63,70	1.003,01	1.066,70	0,00 %	24,86
11.4.2.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4,00	0,79	27,12	27,91	3,16	108,48	111,64	0,00 %	24,86
11.4.2.7	INEL.016893	Próprio	MÓDULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE. Steck SMCIIUS1 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	19,29	140,42	159,71	96,47	702,12	798,55	0,00 %	24,86
11.4.2.8	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	65,00	6,16	9,97	16,13	400,68	648,29	1.048,45	0,00 %	24,86
11.4.2.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	100,00	26,49	44,54	71,02	2.648,78	4.453,56	7.102,00	0,03 %	24,86
11.4.3			**SOBRELOJA**								**9.324,94**	**0,04 %**	
11.4.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	17,36	26,18	43,53	242,97	366,53	609,42	0,00 %	24,86
11.4.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	25,55	41,04	66,59	102,19	164,17	266,36	0,00 %	24,86
11.4.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	33,76	55,90	89,66	33,76	55,90	89,66	0,00 %	24,86
11.4.3.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	3,00	13,77	46,78	60,55	41,31	140,34	181,65	0,00 %	24,86
11.4.3.5	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	31,85	501,51	533,35	63,70	1.003,01	1.066,70	0,00 %	24,86
11.4.3.6	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	49,00	6,16	9,97	16,13	302,05	488,71	790,37	0,00 %	24,86
11.4.3.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	89,00	26,49	44,54	71,02	2.357,41	3.963,66	6.320,78	0,03 %	24,86
11.4.4			**1º PAVIMENTO**								**13.698,08**	**0,06 %**	
11.4.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	28,00	17,36	26,18	43,53	485,94	733,07	1.218,84	0,01 %	24,86
11.4.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	25,55	41,04	66,59	102,19	164,17	266,36	0,00 %	24,86
11.4.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	33,76	55,90	89,66	135,04	223,61	358,64	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

4.4.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UND	4,00	13,77	46,78	60,55	55,09	187,12	242,20	0,00 %	24,86
4.4.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UND	3,00	0,79	27,12	27,91	2,37	81,36	83,73	0,00 %	24,86
4.4.6	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	31,85	501,51	533,35	63,70	1.003,01	1.066,70	0,00 %	24,86
4.4.7	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UND	85,00	6,16	9,97	16,13	523,96	847,76	1.371,05	0,01 %	24,86
4.4.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UND	128,00	26,49	44,54	71,02	3.390,44	5.700,55	9.090,56	0,04 %	24,86
5			**ILUMINAÇÃO**								**345.409,32**	**1,60 %**	
5.1			**SUBSOLO**								**98.351,45**	**0,45 %**	
5.1.1	INEL.016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	39,00	17,35	233,89	251,23	676,46	9.121,65	9.797,97	0,05 %	24,86
5.1.2	INEL.016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÓD 438282 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	58,00	17,35	131,90	149,24	1.006,02	7.649,91	8.655,92	0,04 %	24,86
5.1.3	INEL.016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	52,00	17,35	1.171,49	1.188,83	901,95	60.917,55	61.819,16	0,29 %	24,86
5.1.4	INEL.016900	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 118,9LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 8,5W MOD. REF.: REF.: cód. 36182 + 301535 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	57,00	24,41	72,47	96,87	1.391,36	4.130,68	5.521,59	0,03 %	24,86
5.1.5	INEL.003492	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA	M	12,00	48,28	148,58	196,85	579,30	1.782,92	2.362,20	0,01 %	24,86
5.1.6	INEL.016894	Próprio	SPOTS DE LED COM REFLETOR DE ALUMÍNIO - IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 117LM, TENSÃO DE PROJETO, POT 9W, MOD. TIPO PAR 20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	7,00	24,41	53,91	78,31	170,86	377,34	548,17	0,00 %	24,86
5.1.7	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UND	13,00	20,22	74,65	94,87	262,91	970,51	1.233,31	0,01 %	24,86
5.1.8	INEL.016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD.REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	17,35	80,77	98,11	34,69	161,53	196,22	0,00 %	24,86
5.1.9	INEL.016853	Próprio	ARANDELA CAMARIM RETANGULAR ACRÍLICO 60CM PARA LED E27 St463 - STARLUMEN	UND	15,00	35,91	176,22	212,13	538,61	2.643,34	3.181,95	0,01 %	24,86
5.1.10	INEL.016800	Próprio	LUMINARIA PENDENTE - IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 32.1LM/W, TENSÃO DE PROJETO, POT 60W, MOD. CÚPULA CIRCUCAR EM MDF COR NATURAL DIÂMETRO 44CM, SOQUETE E-27	UND	2,00	54,73	1.234,13	1.288,86	109,45	2.468,26	2.577,72	0,01 %	24,86
5.1.11	INEL.016902	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 1752LM, 220V, POT 24W , Vida Útil 50.000h. Difusor Translúcido, MOD. REF CORPO NA COR BRANCA. DIM.: 295 X 295 mm REF.: ITAIM - MINOTOURO EVO PS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	7,00	24,41	69,09	93,50	170,86	483,65	654,50	0,00 %	24,86
5.1.12	INEL.016904	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR SLIM PRETA LED - IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 4581lm, TENSÃO DE PROJETO, POT 36W, MOD. TIPO PAR 20 DA BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	23,00	24,41	53,98	78,38	561,42	1.241,42	1.802,74	0,01 %	24,86
5.2			**TÉRREO**								**88.091,10**	**0,41 %**	
5.2.1	INEL.016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	26,00	17,35	233,89	251,23	450,97	6.081,10	6.531,98	0,03 %	24,86
5.2.2	INEL.016905	Próprio	PENDENTE RETANGULAR, IRC > 80, 4.000K, FLUXO LUMINOSO 3.613LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K , VIDA ÚTIL 50.000H, POT 26W, MOD. REF. 3737DCL - COMFORTLITE S-M ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	38,60	147,70	186,29	192,99	738,48	931,45	0,00 %	24,86
5.2.3	INEL.016906	Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMÍNIO INJETADO, LARGURA 2,4cm E COMPRIMENTO CONFORME PROJETO, CORPO NA COR BRANCA, FITA LED 22,5W - 4000K REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - cód 301610 _ BRILIA	M	89,00	9,65	87,55	97,19	858,60	7.791,72	8.649,91	0,04 %	24,86
5.2.4	INEL.016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	35,00	17,35	1.171,49	1.188,83	607,08	41.002,19	41.609,05	0,19 %	24,86
5.2.5	INEL.016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÓD 438282 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	12,00	17,35	131,90	149,24	208,14	1.582,74	1.790,88	0,01 %	24,86
5.2.6	INEL.016907	Próprio	LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80, 6500K, FLUXO LUMINOSO 1010LM, TENSÃO 127/220V, POT 2X16W – , MOD 30CM x 62,5CM CHT02-E LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UND	19,00	48,28	262,45	310,73	917,23	4.986,63	5.903,87	0,03 %	24,86
5.2.7	INEL.016908	Próprio	ARANDELA LED ICE RETANGULAR, IRC > 80, 3000K Fluxo Luminoso 540 lm, Tensão 100-240V, POT 5W, MOD. REF CORPO EM POBICARBONATO BRANCO, STL21701BR/30 - BIVOLT da STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	17,35	219,14	236,48	34,69	438,27	472,96	0,00 %	24,86
5.2.8	INEL.016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD.REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	11,00	17,35	80,77	98,11	190,79	888,46	1.079,21	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.5.2.9	INEL.016909	Próprio	ESPETO DE JARDIM LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 2700K, FLUXO LUMINOSO 420LM, TENSÃO DE PROJETO. POT 6W. MOD.REF 302365 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	11,00	48,28	58,87	107,14	531,03	647,60	1.178,54	0,01 %	24,86
11.5.2.10	INEL.016910	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - IRC > 80, 2700K, TENSÃO 24Vcc. POT 12W/M. - VIDA ÚTIL (L70) 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR- COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO DA STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	5,00	9,65	655,99	665,63	48,23	3.279,96	3.328,15	0,02 %	24,86
11.5.2.11	INEL.016902	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 1752LM, 220V, POT 24W . Vida Útil 50.000h Difusor Translúcido, MOD. REF CORPO NA COR BRANCA. DIM: 295 X 295 mm REF. ITAIM - MINOTOURO EVO PS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	18,00	24,41	69,09	93,50	439,37	1.243,69	1.683,00	0,01 %	24,86
11.5.2.12	INEL.016911	Próprio	PERFIL PARA LED DE SOBREPOR PARA ÁREA EXTERNA NA COR BRANCO - L 36mm x A 35mm x COMPRIMENTO 1 - MODELO 1/ 4553600 2M - E - FITA DE LED 4.000K - MARCA SLIM LUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	72,50	9,65	196,32	205,96	699,42	14.233,11	14.932,10	0,07 %	24,86
11.5.3			**SOBRELOJA**								**94.695,10**	**0,44 %**	24,86
11.5.3.1	INEL.016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80. FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K. VIDA ÚTIL 60.000H. POT - 39W MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	18,00	17,35	233,89	251,23	312,21	4.209,99	4.522,14	0,02 %	24,86
11.5.3.2	INEL.016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM. 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	33,00	17,35	1.171,49	1.188,83	572,39	38.659,21	39.231,39	0,18 %	24,86
11.5.3.3	INEL.016899	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30. IRC > 80. FLUXO LUMINOSO 118,9LM. TENSÃO DE PROJETO. 4.000K, POT 8,5W MOD. REF.: REF.: cód. 36182 + 301535 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	27,00	17,35	1.171,49	1.188,83	468,32	31.630,26	32.098,41	0,15 %	24,86
11.5.3.4	INEL.016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÓD 438282 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	17,35	131,90	149,24	104,07	791,37	895,44	0,00 %	24,86
11.5.3.5	INEL.016912	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 leds SMD5050/m - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR >80 - COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO PARA FITA RGBW 12V/24V INCLUSO RECEPTOR	M	26,00	9,65	673,11	682,75	250,82	17.500,86	17.751,50	0,08 %	24,86
11.5.3.6	INEL.016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD.REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	17,35	80,77	98,11	34,69	161,53	196,22	0,00 %	24,86
11.5.4			**1º PAVIMENTO**								**64.271,67**	**0,30 %**	24,86
11.5.4.1	INEL.016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80. FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V. 4.000K. VIDA ÚTIL 60.000H. POT - 39W MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	35,00	17,35	233,89	251,23	607,08	8.186,10	8.793,05	0,04 %	24,86
11.5.4.2	INEL.016899	Próprio	"LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30. IRC > 80. FLUXO LUMINOSO 118,9LM. TENSÃO DE PROJETO. 4.000K, POT 8,5W MOD. REF.: REF.: cód. 36182 + 301535 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO"	UND	6,00	17,35	1.171,49	1.188,83	104,07	7.028,94	7.132,98	0,03 %	24,86
11.5.4.3	INEL.016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÓD 438282 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	9,00	17,35	131,90	149,24	156,10	1.187,05	1.343,16	0,01 %	24,86
11.5.4.4	INEL.016800	Próprio	LUMINARIA PENDENTE - CÚPULA CIRCUCLAR EM MDF COR NATURAL DIÂMETRO 44CM, SOQUETE E-27, LÂMPADA 60W, EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	UND	5,00	54,73	1.234,13	1.288,86	273,63	6.170,67	6.444,30	0,03 %	24,86
11.5.4.5	INEL.016906	Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMÍNIO INJETADO, LARGURA 2.4cm E COMPRIMENTO CONFORME PROJETO. CORPO NA COR BRANCA. FITA LED 22.5W - 4000K REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - cód 301610 _ BRILIA	M	3,00	9,65	87,55	97,19	28,94	262,64	291,57	0,00 %	24,86
11.5.4.6	INEL.016907	Próprio	LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80, 6500K, FLUXO LUMINOSO 1010LM, TENSÃO 127/220V, POT 2X16W –, MOD 30CM x 62,5CM CHT02-E LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UND	14,00	48,28	262,45	310,73	675,86	3.674,36	4.350,22	0,02 %	24,86
11.5.4.7	INEL.016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM. 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	20,00	17,35	1.171,49	1.188,83	346,90	23.429,82	23.776,60	0,11 %	24,86
11.5.4.8	INEL.016909	Próprio	ESPETO DE JARDIM LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 2700K, FLUXO LUMINOSO 420LM. TENSÃO DE PROJETO. POT 6W. MOD.REF 302365 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	48,28	58,87	107,14	241,37	294,36	535,70	0,00 %	24,86
11.5.4.9	INEL.016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD.REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	3,00	17,35	80,77	98,11	52,03	242,30	294,33	0,00 %	24,86
11.5.4.10	INEL.016802	Próprio	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT REDONDA DE EMBUTIR 30W, 4000 K, REF. 305649 BRILIA, EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	UND	27,00	49,76	369,13	418,88	1.343,51	9.966,45	11.309,76	0,05 %	24,86
11.6			**REDE LÓGICA E TELEFONIA**								**81.331,36**	**0,38 %**	24,86
11.6.1			**SUBSOLO**								**19.195,96**	**0,09 %**	
11.6.1.1			**DIVERSOS**								**12.146,40**	**0,06 %**	
11.6.1.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	635,00	0,21	9,43	9,63	131,94	5.987,76	6.115,05	0,03 %	24,86
11.6.1.1.2	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG.	UND	19,00	21,29	9,81	31,09	404,57	186,30	590,71	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

1.1.3	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	4,82	8,87	13,68	57,82	106,38	164,16	0,00 %	24,86
1.1.4	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	4,82	7,84	12,65	24,09	39,18	63,25	0,00 %	24,86
1.1.5	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	19,00	5,30	20,32	25,62	100,76	386,14	486,78	0,00 %	24,86
1.1.6	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	19,00	9,94	8,44	18,38	188,93	160,36	349,22	0,00 %	24,86
1.1.7	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19'' x 12u x 450mm	UND	1,00	93,70	714,98	808,68	93,70	714,98	808,68	0,00 %	24,86
1.1.8	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	48,28	3.123,68	3.171,95	48,27	3.123,67	3.171,95	0,01 %	24,86
1.1.9	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15,00	2,18	8,32	10,49	32,65	124,82	157,35	0,00 %	24,86
1.1.10	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	15,00	6,16	9,80	15,95	92,46	146,93	239,25	0,00 %	24,86
1.2			**ACESSÓRIOS DO RACK**								**7.049,56**	**0,03 %**	
1.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	125,00	638,50	763,49	124,99	638,49	763,49	0,00 %	24,86
1.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19''	M	10,00	7,22	9,04	16,26	72,23	90,43	162,60	0,00 %	24,86
1.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	10,24	41,21	51,45	40,96	164,84	205,80	0,00 %	24,86
1.2.4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,01	76,92	80,92	4,00	76,92	80,92	0,00 %	24,86
1.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19''	UND	1,00	14,47	298,34	312,80	14,46	298,34	312,80	0,00 %	24,86
1.2.6	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	48,28	2.038,19	2.086,46	48,27	2.038,18	2.086,46	0,01 %	24,86
1.2.7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19'''	UND	1,00	48,45	427,80	476,25	48,45	427,80	476,25	0,00 %	24,86
1.2.8	INEL.000569	Próprio	PATCH CORD DE 2,5 M CAT 6 - AZUL, VERDE, AMARELO, BRANCO, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	1,17	38,67	39,83	22,18	734,69	756,77	0,00 %	24,86
1.2.9	CLIM.002850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E QUADROS NA COR PRETA E LETRAS BRANCAS. REF. AFIXGRAF OU EQUIVALENTE	UND	19,00	9,62	26,73	36,34	182,73	507,78	690,46	0,00 %	24,86
1.2.10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19''	UND	1,00	41,55	146,44	187,98	41,54	146,44	187,98	0,00 %	24,86
1.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19'''/1U	UND	1,00	175,56	1.150,48	1.326,03	175,55	1.150,47	1.326,03	0,01 %	24,86
2			**TÉRREO**								**30.884,20**	**0,14 %**	
2.1			**DIVERSOS**								**13.995,22**	**0,06 %**	
2.1.1	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG.	UND	25,00	21,29	9,81	31,09	532,32	245,13	777,25	0,00 %	24,86
2.1.2	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23,00	4,82	8,87	13,68	110,82	203,90	314,64	0,00 %	24,86
2.1.3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,82	7,84	12,65	4,81	7,83	12,65	0,00 %	24,86
2.1.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	25,00	5,30	20,32	25,62	132,58	508,08	640,50	0,00 %	24,86
2.1.5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	845,00	0,21	9,43	9,63	175,57	7.967,97	8.137,35	0,04 %	24,86
2.1.6	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	48,28	3.123,68	3.171,95	48,27	3.123,67	3.171,95	0,01 %	24,86
2.1.7	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,00	2,18	8,32	10,49	10,88	41,60	52,45	0,00 %	24,86
2.1.8	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	5,00	6,16	9,80	15,95	30,82	48,97	79,75	0,00 %	24,86
2.1.9	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19'' x 12u x 450mm	UND	1,00	93,70	714,98	808,68	93,70	714,98	808,68	0,00 %	24,86
2.2			**ACESSÓRIOS DO RACK**								**16.888,98**	**0,08 %**	
2.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	125,00	638,50	763,49	124,99	638,49	763,49	0,00 %	24,86
2.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19''	M	10,00	7,22	9,04	16,26	72,23	90,43	162,60	0,00 %	24,86
2.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	10,24	41,21	51,45	40,96	164,84	205,80	0,00 %	24,86
2.2.4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,01	76,92	80,92	4,00	76,92	80,92	0,00 %	24,86
2.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19''	UND	1,00	14,47	298,34	312,80	14,46	298,34	312,80	0,00 %	24,86
2.2.6	INEL.001123	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	99,53	8.278,21	8.377,74	99,52	8.278,21	8.377,74	0,04 %	24,86
2.2.7	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	1,00	594,92	3.430,35	4.025,27	594,92	3.430,35	4.025,27	0,02 %	24,86
2.2.8	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	25,00	1,17	38,67	39,83	29,18	966,70	995,75	0,00 %	24,86
2.2.9	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	UND	15,00	5,57	24,48	30,04	83,55	367,18	450,60	0,00 %	24,86
2.2.10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19''	UND	1,00	41,55	146,44	187,98	41,54	146,44	187,98	0,00 %	24,86
2.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19'''/1U	UND	1,00	175,56	1.150,48	1.326,03	175,55	1.150,47	1.326,03	0,01 %	24,86
3			**SOBRELOJA**					**0,00**			**14.523,04**	**0,07 %**	
3.1			**DIVERSOS**					**0,00**			**7.952,32**	**0,04 %**	
3.1.1	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG.	UND	13,00	21,29	9,81	31,09	276,81	127,47	404,17	0,00 %	24,86
3.1.2	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	4,82	8,87	13,68	38,54	70,92	109,44	0,00 %	24,86
3.1.3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	4,82	7,84	12,65	14,45	23,50	37,95	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

11.6.3.1.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	14,00	5,30	20,32	25,62	74,24	284,52	358,68	0,00 %	24,86
11.6.3.1.5	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	13,00	9,94	8,44	18,38	129,27	109,72	238,94	0,00 %	24,86
11.6.3.1.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6. INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	197,00	0,21	9,43	9,63	40,93	1.857,62	1.897,11	0,01 %	24,86
11.6.3.1.7	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19'' x 12u x 450mm	UND	1,00	93,70	714,98	808,68	93,70	714,98	808,68	0,00 %	24,86
11.6.3.1.8	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	48,28	3.123,68	3.171,95	48,27	3.123,67	3.171,95	0,01 %	24,86
11.6.3.1.9	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35,00	2,18	8,32	10,49	76,18	291,24	367,15	0,00 %	24,86
11.6.3.1.10	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	35,00	6,16	9,80	15,95	215,75	342,84	558,25	0,00 %	24,86
11.6.3.2			**ACESSÓRIOS DO RACK**								**6.570,72**	**0,03 %**	
11.6.3.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	125,00	638,50	763,49	124,99	638,49	763,49	0,00 %	24,86
11.6.3.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19''	M	10,00	7,22	9,04	16,26	72,23	90,43	162,60	0,00 %	24,86
11.6.3.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	10,24	41,21	51,45	40,96	164,84	205,80	0,00 %	24,86
11.6.3.2.4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,01	76,92	80,92	4,00	76,92	80,92	0,00 %	24,86
11.6.3.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19''	UND	1,00	14,47	298,34	312,80	14,46	298,34	312,80	0,00 %	24,86
11.6.3.2.6	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE,SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	48,28	2.038,19	2.086,46	48,27	2.038,18	2.086,46	0,01 %	24,86
11.6.3.2.7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	UND	1,00	48,45	427,80	476,25	48,45	427,80	476,25	0,00 %	24,86
11.6.3.2.8	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	13,00	1,17	38,67	39,83	15,17	502,68	517,79	0,00 %	24,86
11.6.3.2.9	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	UND	15,00	5,57	24,48	30,04	83,55	367,18	450,60	0,00 %	24,86
11.6.3.2.10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19''	UND	1,00	41,55	146,44	187,98	41,54	146,44	187,98	0,00 %	24,86
11.6.3.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UND	1,00	175,56	1.150,48	1.326,03	175,55	1.150,47	1.326,03	0,01 %	24,86
11.6.4			**1º PAVIMENTO**								**16.728,16**	**0,08 %**	
11.6.4.1			**DIVERSOS**								**9.889,09**	**0,05 %**	
11.6.4.1.1	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG.	UND	22,00	21,29	9,81	31,09	468,45	215,72	683,98	0,00 %	24,86
11.6.4.1.2	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm)	UND	9,00	4,82	8,87	13,68	43,36	79,79	123,12	0,00 %	24,86
11.6.4.1.3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm)	UND	11,00	4,82	7,84	12,65	53,00	86,20	139,15	0,00 %	24,86
11.6.4.1.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	31,00	5,30	20,32	25,62	164,40	630,02	794,22	0,00 %	24,86
11.6.4.1.5	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	22,00	9,94	8,44	18,38	218,76	185,68	404,36	0,00 %	24,86
11.6.4.1.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6. INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	281,00	0,21	9,43	9,63	58,38	2.649,70	2.706,03	0,01 %	24,86
11.6.4.1.7	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	48,28	3.123,68	3.171,95	48,27	3.123,67	3.171,95	0,01 %	24,86
11.6.4.1.8	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	2,18	8,32	10,49	87,07	332,85	419,60	0,00 %	24,86
11.6.4.1.9	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	40,00	6,16	9,80	15,95	246,57	391,82	638,00	0,00 %	24,86
11.6.4.1.10	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19'' x 12u x 450mm	UND	1,00	93,70	714,98	808,68	93,70	714,98	808,68	0,00 %	24,86
11.6.4.2			**ACESSÓRIOS DO RACK**					**0,00**			**6.839,07**	**0,03 %**	
11.6.4.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	125,00	638,50	763,49	124,99	638,49	763,49	0,00 %	24,86
11.6.4.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19''	M	10,00	7,22	9,04	16,26	72,23	90,43	162,60	0,00 %	24,86
11.6.4.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	10,24	41,21	51,45	40,96	164,84	205,80	0,00 %	24,86
11.6.4.2.4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4,01	76,92	80,92	4,00	76,92	80,92	0,00 %	24,86
11.6.4.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19''	UND	1,00	14,47	298,34	312,80	14,46	298,34	312,80	0,00 %	24,86
11.6.4.2.6	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE,SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	48,28	2.038,19	2.086,46	48,27	2.038,18	2.086,46	0,01 %	24,86
11.6.4.2.7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	UND	1,00	48,45	427,80	476,25	48,45	427,80	476,25	0,00 %	24,86
11.6.4.2.8	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	22,00	1,17	38,67	39,83	25,68	850,69	876,26	0,00 %	24,86
11.6.4.2.9	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	UND	12,00	5,57	24,48	30,04	66,84	293,75	360,48	0,00 %	24,86
11.6.4.2.10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19''	UND	1,00	41,55	146,44	187,98	41,54	146,44	187,98	0,00 %	24,86
11.6.4.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UND	1,00	175,56	1.150,48	1.326,03	175,55	1.150,47	1.326,03	0,01 %	24,86
12			**CLIMATIZAÇÃO**								**1.779.480,38**	**8,22 %**	
12.1			**EQUIPAMENTOS**								**874.723,21**	**4,04 %**	
12.1.1			**UNIDADES CONDENSADORAS - SPLITÃO**								**132.743,47**	**0,61 %**	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

.1.1	CLIM.000295	Próprio	SPLITÃO INVERTER COM CONDENSAÇÃO A AR, CAPACIDADE 15,0 TR, OPERAR COM GÁS REFRIGERANTE R-410a. VAZÃO DISPONÍVEL DE AR 7.325 A 10.255 m3/h. MODELO ECOSPLIT INVERTER 40VX15HHG236V1---V (MÓDULO VENTILADOR - SIROCCO DE ALTA VAZÃO) + 40VX15HV6G4F5T (MÓDULO TROCADOR) + 38EVC15386S (MÓDULO CONDENSADOR TIPO INVERTER). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TOTAL: 380V/3F+N+T/60Hz , MARCA: CARRIER OU EQUIVALENTE. PADRÃO BANCO (COM BANCO DE CAPACITORES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	556,07	64.346,83	64.902,89	1.112,13	128.693,66	129.805,78	0,60 %	18,38
.1.2	103248	SINAPI	Fornecimento de Unidade Minisplit hi-wall Frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna: hi -wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42AGVQI12M5). Externa: (modelo de referência: 38AGVQI12M5). Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	UND	1,00	114,95	2.822,75	2.937,69	114,94	2.822,75	2.937,69	0,01 %	24,86
.2			**UNIDADES CONDENSADORAS - VRF**								**424.613,37**	**1,96 %**	
.2.1	CLIM.013369	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 34HP (18+16 HP), composto por até dois módulos condensadores. Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz.	CJ	1,00	556,07	140.354,68	140.910,74	556,06	140.354,68	140.910,74	0,65 %	18,38
.2.2	CLIM.001213	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 36HP (22+14), composto por até dois módulos condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz.	CJ	1,00	556,07	140.354,68	140.910,74	556,06	140.354,68	140.910,74	0,65 %	18,38
.2.3	CLIM.002411	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 20HP, composto por até um módulo condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz.	UND	1,00	556,07	83.490,47	84.046,53	556,06	83.490,46	84.046,53	0,39 %	18,38
.2.4	CLIM.002290	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 16HP (45 kW), composto por até um módulo condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz.	CJ	1,00	556,07	58.189,30	58.745,36	556,06	58.189,30	58.745,36	0,27 %	18,38
.3			**UNIDADES EVAPORADORAS - VRF**								**317.366,37**	**1,47 %**	
.3.1	CLIM.001349	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 2500 kcal/h (1,0HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	8,00	254,91	4.253,40	4.508,31	2.039,31	34.027,22	36.066,48	0,17 %	24,86
.3.2	CLIM.001451	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 3200 kcal/h (1,25HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	7,00	254,91	4.305,42	4.560,33	1.784,40	30.137,93	31.922,31	0,15 %	24,86
.3.3	CLIM.001450	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 4000 kcal/h (1,5HP a 1,6HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	2,00	254,91	4.504,62	4.759,53	509,82	9.009,23	9.519,06	0,04 %	24,86
.3.4	CLIM.001449	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h (2,0HP) . - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	6,00	254,91	6.206,42	6.461,33	1.529,48	37.238,51	38.767,98	0,18 %	24,86
.3.5	CLIM.013633	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 6300 kcal/h (2,5HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	UND	9,00	496,26	6.489,77	6.986,03	4.466,37	58.407,94	62.874,27	0,29 %	24,86
.3.6	CLIM.002393	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h (4,0HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	7,00	254,91	8.002,65	8.257,56	1.784,40	56.018,52	57.802,92	0,27 %	24,86
.3.7	CLIM.001460	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 14000 kcal/h (6,0HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	UND	3,00	254,91	11.540,58	11.795,49	764,74	34.621,74	35.386,47	0,16 %	24,86
.3.8	CLIM.002137	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h (3,0HP a 3,2HP). - Tensão 220V-1ø-60Hz .	CJ	3,00	435,10	7.203,17	7.638,26	1.305,28	21.609,51	22.914,78	0,11 %	24,86
.3.9	CLIM.002136	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 10000 kcal/h (4,0HP). - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	3,00	435,10	6.935,61	7.370,70	1.305,28	20.806,83	22.112,10	0,10 %	24,86
2			**DUTOS**								**186.846,94**	**0,86 %**	
2.1	CLIM.000020	Próprio	Chapa de aço galvanizado #26 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	1679,00	5,42	20,38	25,80	9.103,94	34.222,86	43.318,20	0,20 %	24,86
2.2	CLIM.000021	Próprio	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	1413,00	5,42	19,73	25,15	7.661,62	27.878,26	35.536,95	0,16 %	24,86
2.3	CLIM.000022	Próprio	Chapa de aço galvanizado #22 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	2325,00	5,29	32,73	38,02	12.307,64	76.100,38	88.396,50	0,41 %	24,86
2.4	CLIM.000154	Próprio	Chapa de aço preto #16 para Dutos de Exaustão de cozinha, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação	KG	781,00	5,42	19,67	25,09	4.234,77	15.362,63	19.595,29	0,09 %	24,86
3			**TUBULAÇÃO**								**217.590,18**	**1,01 %**	
3.1	CLIM.001889	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	124,00	2,58	22,88	25,45	320,22	2.836,66	3.156,80	0,01 %	24,86
3.2	CLIM.001102	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	271,00	2,75	63,98	66,72	745,43	17.338,17	18.081,12	0,08 %	24,86
3.3	CLIM.013610	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 0,79 MM Ø1/2" INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	252,00	5,89	84,39	90,27	1.483,59	21.266,55	22.748,04	0,11 %	24,86
3.4	CLIM.002172	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	204,00	2,75	89,23	91,98	561,14	18.202,82	18.763,92	0,09 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

12.3.5	CLIM.000091	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	71,00	2,75	175,17	177,92	195,29	12.437,35	12.632,32	0,06 %	24,86
12.3.6	CLIM.001408	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø7/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	40,00	3,77	151,81	155,58	170,79	6.072,51	6.223,20	0,03 %	24,86
12.3.7	CLIM.002400	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	11,00	3,59	228,55	232,13	39,50	2.514,00	2.553,43	0,01 %	24,86
12.3.8	CLIM.002401	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	270,00	3,59	172,54	176,13	969,77	46.586,36	47.555,10	0,22 %	24,86
12.3.9	CLIM.002644	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico. Fornecimento e Instalação	M	65,00	3,59	208,35	211,94	233,46	13.542,79	13.776,10	0,06 %	24,86
12.3.10	CLIM.000160	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	20,00	3,59	405,02	408,60	71,83	8.100,31	8.172,00	0,04 %	24,86
12.3.11	CLIM.001150	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou equivalente	UND	2,00	5,89	2.383,55	2.389,43	11,77	4.767,10	4.778,86	0,02 %	24,86
12.3.12	CLIM.001151	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da Daikin ou equivalente	UND	2,00	12,73	1.553,21	1.565,93	25,46	3.106,41	3.131,86	0,01 %	24,86
12.3.13	CLIM.01333	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 64.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A73T da Daikin ou equivalente	UND	2,00	12,73	1.553,21	1.565,93	25,46	3.106,41	3.131,86	0,01 %	24,86
12.3.14	CLIM.001152	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 64.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A72T da Daikin ou equivalente	UND	27,00	12,73	872,63	885,36	343,82	23.561,13	23.904,72	0,11 %	24,86
12.3.15	CLIM.001376	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T da Daikin ou equivalente	UND	11,00	5,89	559,85	565,73	64,76	6.158,31	6.223,03	0,03 %	24,86
12.3.16	CLIM.001377	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T da Daikin ou equivalente	UND	2,00	5,89	539,21	545,09	11,77	1.078,41	1.090,18	0,01 %	24,86
12.3.17	CLIM.001109	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 1/4", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	22,94	177,79	200,72	550,45	4.266,86	4.817,28	0,02 %	24,86
12.3.18	CLIM.001110	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 3/8", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	22,94	203,05	225,98	550,45	4.873,13	5.423,52	0,03 %	24,86
12.3.19	CLIM.01276	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 1/2", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	25,51	238,02	263,53	612,19	5.712,58	6.324,72	0,03 %	24,86
12.3.20	CLIM.01277	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 5/8", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	25,51	187,13	212,63	612,19	4.491,04	5.103,12	0,02 %	24,86
12.4			**EXAUSTORES E VENTILADORES**								**289.163,80**	**1,34 %**	
12.4.1	CLIM.001354	Próprio	Fornecimento e instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	8,00	171,06	1.241,31	1.412,36	1.368,46	9.930,46	11.298,88	0,05 %	24,86
12.4.2	CLIMA.002578	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 60 mmCA, Vazão em Descarga Livre:4.450m³/h.Arranjo Clase 3 LG90 Modelo GTS 450, DA BERLINERLUF, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	495,04	14.503,15	14.998,19	495,03	14.503,15	14.998,19	0,07 %	24,86
12.4.3	CLIMA.002579	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 60 mmCA, Vazão em Descarga Livre:3.300m³/h.Arranjo Clase 3 LG90 Modelo GTS 400, DA BERLINERLUF, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	269,22	13.205,09	13.474,31	269,22	13.205,09	13.474,31	0,06 %	24,86
12.4.4	CLIMA.002580	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 50 mmCA, Vazão em Descarga Livre:2.880m³/h. Modelo GTS 400, DA BERLINERLUF, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	495,04	13.269,09	13.764,12	495,03	13.269,08	13.764,12	0,06 %	24,86
12.4.5	CLIM.002866	Próprio	Fornecimento de Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	3,00	171,06	1.613,15	1.784,20	513,17	4.839,44	5.352,60	0,02 %	24,86
12.4.6	CLIMA.002563	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=250mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1140 m³/h. Modelo de Ref.TD-MIXVENT 1300/250 da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	1,00	171,06	3.417,19	3.588,24	171,05	3.417,19	3.588,24	0,02 %	24,86
12.4.7	CLIMA.002564	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=355mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1140 m³/h. Modelo de Ref.TD-MIXVENT 4000/355 da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	3,00	171,06	6.463,77	6.634,82	513,17	19.391,30	19.904,46	0,09 %	24,86
12.4.8	CLIM.001516	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=315mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1995 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	8,00	171,06	2.731,43	2.902,48	1.368,46	21.851,40	23.219,84	0,11 %	24,86
12.4.9	CLIM.002122	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5, Diâmetro da conexão: 200mm, Ref.: MFL-200 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	3,00	69,26	664,95	734,20	207,78	1.994,84	2.202,60	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

10	CLIM.002729	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 315mm. Ref.: MFL-315 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente - Fornecimento e instalação	UND	4,00	21,23	943,33	964,56	84,93	3.773,32	3.858,24	0,02 %	24,86
11	CLIM.002123	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 150mm. Ref.: MFL-150 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	1,00	69,26	686,83	756,09	69,26	686,83	756,09	0,00 %	24,86
12	CLIM.002674	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diametro de conexão 355mm. Ref.: MFL-355 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente.	UND	3,00	281,85	1.812,71	2.094,55	845,54	5.438,13	6.283,65	0,03 %	24,86
13	CLIM.002120	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 250mm. Ref.: MFL-250 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	1,00	69,26	758,35	827,61	69,26	758,35	827,61	0,00 %	24,86
14	CLIMA.002565	Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM CAIXA PLENO COM ENTRADA LATERAL E REGISTRO BORBOLETA NO BOCAL. A CAIXA PLENO DEVERÁ SER ISOLADA COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA 38mm E PELÍCULA DE ALUMÍNIO. REF.: MODELO VD-TAM 600 DA TROX, OU EQUIVALENTE	UND	20,00	52,54	837,98	890,52	1.050,80	16.759,67	17.810,40	0,08 %	24,86
15	CLIM.013649	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 225X125MM)	UND	27,00	92,01	129,59	221,59	2.484,26	3.498,91	5.982,93	0,03 %	24,86
16	CLIM.013650	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 425X125MM)	UND	18,00	92,01	218,25	310,25	1.656,17	3.928,41	5.584,50	0,03 %	24,86
17	CLIM.000919	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 325X125MM)	UND	2,00	76,20	175,39	251,59	152,39	350,78	503,18	0,00 %	24,86
18	CLIMA.002566	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 625X425MM)	UND	7,00	76,20	721,70	797,90	533,38	5.051,91	5.585,30	0,03 %	24,86
19	CLIM.000010	Próprio	Fornecimento e Instalação de Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas, com registro. LxH (225x125)mm - Ref. Modelo AR - AG Trox, ou equivalente.	UND	44,00	83,78	178,36	262,13	3.686,21	7.847,84	11.533,72	0,05 %	24,86
20	CLIM.013652	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO FABRICADO EM ALUMINÍNIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO. REF.: MODELO AR-AG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 425X125MM)	UND	5,00	83,78	2.951,36	3.035,13	418,88	14.756,81	15.175,65	0,07 %	24,86
21	CLIM.001329	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indevassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 325x225 mm. Ref. Modelo AGS da Trox ou equivalente técnico.	UND	16,00	62,87	273,96	336,83	1.005,92	4.383,38	5.389,28	0,02 %	24,86
22	CLIM.001407	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indevassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 425x225 mm. Ref. Modelo AGS da Trox ou equivalente.	UND	2,00	62,87	285,54	348,40	125,74	571,07	696,80	0,00 %	24,86
23	CLIM.000249	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE AR, EMBUTIDA NO FORRO. FABRICADO EM ALUMINÍNIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. REF.: MODELO AR-AG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 1225X525MM)	UND	5,00	45,02	1.025,39	1.070,40	225,10	5.126,93	5.352,00	0,02 %	24,86
24	CLIM.001742	Próprio	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES. FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 750X350MM)	UND	4,00	54,16	394,79	448,95	216,65	1.579,17	1.795,80	0,01 %	24,86
25	CLIM.013440	Próprio	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES. FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 1350X500MM)	UND	1,00	81,23	2.322,86	2.404,09	81,23	2.322,85	2.404,09	0,01 %	24,86
26	CLIM.001930	Próprio	DAMPER SOB PRESSÃO, COMPOSTO DE MOLDURA DE CHAPA DE AÇO SEM PERFURAÇÕES, PINTADO COM PRIMER E LÂMINAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO PERFILADO, EIXOS DE LATÃO COM GUIA EM PLÁSTICO, E JUNTA DE ESPUMA, COM MOLDURA EM FORMA DE "U" EM CHAPA DE AÇO GALVAIZADO. REF.: MODELO KUL DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 500X500MM)	UND	4,00	98,53	2.037,62	2.136,14	394,12	8.150,46	8.544,56	0,04 %	24,86
27	CLIMA.002567	Próprio	DAMPER CORTA FOGO. COMPONENTES INCLUEM CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, ALETAS EM SILICATO DE CÁLCIO, EIXOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO OU INOX AISI 304 E BUCHAS EM LATÃO OU MATERIAL SINTÉTICO. - REF.: TROX MODELO FKA-TA-BR-90 Diametro Ø350mm	UND	2,00	103,45	806,77	910,21	206,89	1.613,53	1.820,42	0,01 %	24,86
28	CLIMA.002568	Próprio	DAMPER CORTA FOGO. COMPONENTES INCLUEM CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, ALETAS EM SILICATO DE CÁLCIO, EIXOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO OU INOX AISI 304 E BUCHAS EM LATÃO OU MATERIAL SINTÉTICO. - REF.: TROX MODELO FKA-TA-BR-90 Diametro Ø400mm	UND	1,00	103,45	997,08	1.100,52	103,44	997,07	1.100,52	0,01 %	24,86
29	CLIM.001197	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 200X200MM)	UND	1,00	54,16	219,51	273,67	54,16	219,51	273,67	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

12.4.30	CLIMA.002569	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.. MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 200X150MM)	UND	2,00	54,16	131,83	185,98	108,32	263,65	371,96	0,00 %	24,86
12.4.31	CLIM.001233	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.. MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 300X250MM)	UND	1,00	71,90	192,51	264,41	71,90	192,50	264,41	0,00 %	24,86
12.4.32	CLIMA.002570	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.. MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 1000X250MM)	UND	1,00	54,16	979,60	1.033,75	54,16	979,59	1.033,75	0,00 %	24,86
12.4.33	CLIMA.002571	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.. MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 350X250MM)	UND	2,00	54,16	258,16	312,32	108,32	516,32	624,64	0,00 %	24,86
12.4.34	CLIMA.002572	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.. MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 700X300MM)	UND	1,00	54,16	525,48	579,64	54,16	525,48	579,64	0,00 %	24,86
12.4.35	CLIM.013383	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.. MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 500X300MM)	UND	1,00	21,23	539,47	560,70	21,23	539,47	560,70	0,00 %	24,86
12.4.36	CLIM.013615	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.. MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 250X200MM)	UND	1,00	17,24	88,74	105,98	17,23	88,74	105,98	0,00 %	24,86
12.4.37	CLIMA.002573	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.. MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 450X300MM)	UND	1,00	54,16	373,22	427,38	54,16	373,22	427,38	0,00 %	24,86
12.4.38	CLIM.01318	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.. MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 150X150MM)	UND	1,00	21,23	98,50	119,73	21,23	98,50	119,73	0,00 %	24,86
12.4.39	CLIMA.002574	Próprio	CHAPEU CHINES PARA DESCARGA DE FUMAÇA, FABRICADA EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ENTRADAS HORIZONTAIS FIXAS. REF.. MARCA REFRIN OU EQUIVALENTE Ø350mm	UND	1,00	43,74	349,74	393,48	43,74	349,74	393,48	0,00 %	24,86
12.4.40	CLIMA.002575	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO ILHA - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO. SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM , DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA, CONTENÇÃO DE CONDENSADOS, COLARINHOS DE EXAUSTÃO. PERDA DE CARGA: 25 MMCA. DIMENSÕES: 1650X1100 MELTING OU EQUIV. TÉCNICO	UND	1,00	269,22	24.545,75	24.814,97	269,22	24.545,75	24.814,97	0,11 %	24,86
12.4.41	CLIMA.002576	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO, SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA, CONTENÇÃO DE CONDENSADOS, COLARINHOS DE EXAUSTÃO, PERDA DE CARGA: 25 MMCA, DIMENSÕES: 1650X1200 MELTING OU EQUIV. TÉCNICO	UND	1,00	269,22	25.653,25	25.922,47	269,22	25.653,25	25.922,47	0,12 %	24,86
12.4.42	CLIMA.002577	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO. SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM COM 04 ESTÁGIOS D, DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA, CONTENÇÃO DE CONDENSADOS, COLARINHOS DE EXAUSTÃO, PERDA DE CARGA: 25 MMCA, DIMENSÕES: 2400X800 MELTING OU EQUIV. TÉCNICO	UND	1,00	269,22	24.593,82	24.863,04	269,22	24.593,81	24.863,04	0,11 %	24,86
12.5			**ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**								**104.462,70**	**0,48 %**	
12.5.1			**CONTROLES**								**67.650,91**	**0,31 %**	
12.5.1.1	CLIM.013449	Próprio	Fornecimento, instalação e programação de Controlador para unidade evaporadora central dutada, com capacidade de programação horária, protocolo Modbus.	UND	2,00	106,21	6.731,17	6.837,37	212,41	13.462,34	13.674,74	0,06 %	24,86
12.5.1.2	CLIM.013450	Próprio	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura ambiente - com termistor 10K OHM curva tipo III.	UND	2,00	106,21	183,00	289,20	212,41	366,00	578,40	0,00 %	24,86
12.5.1.3	CLIM.001393	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto central, com programação horária, para operação e monitoramento de até 64unidades internas VRF	UND	4,00	36,60	6.700,24	6.736,83	146,40	26.800,95	26.947,32	0,12 %	24,86
12.5.1.4	CLIM.013340	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF cassete 4 vias	UND	6,00	36,60	1.160,42	1.197,01	219,60	6.962,51	7.182,06	0,03 %	24,86
12.5.1.5	CLIM.013634	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF tipo Piso Teto	UND	19,00	14,86	392,09	406,95	282,37	7.449,77	7.732,05	0,04 %	24,86
12.5.1.6	CLIM.001270	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF tipo Hi Wall	UND	23,00	5,68	495,91	501,58	130,62	11.405,87	11.536,34	0,05 %	24,86
12.5.2			**SERVIÇOS E ITENS GERAIS**								**36.811,79**	**0,17 %**	
12.5.2.1	CLIM.000008	Próprio	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente técnico	ROLO	5,00	10,61	381,81	392,41	53,03	1.909,06	1.962,05	0,01 %	24,86
12.5.2.2	CLIM.000024	Próprio	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a. Inclui aferição e ajuste da carga para o equipamento, conforme especificação do seu fabricante. As medições deverão ser organizadas em relatório a ser submetido à fiscalização. Ref.: DuPont, ou equivalente.	KG	101,00	12,31	58,73	71,04	1.243,19	5.932,17	7.175,04	0,03 %	24,86
12.5.2.3	CLIM.002600	Próprio	GAS NITROGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	42,00	13,68	32,25	45,93	574,73	1.354,35	1.929,06	0,01 %	24,86
12.5.2.4	CLIM.000791	Próprio	Porta de Inspeção para dutos, incluindo acessórios de fixação, Dim. 270x150mm, Ref. Modelo Piper da Refrin ou equivalente técnico	UND	36,00	10,65	99,99	110,64	383,27	3.599,81	3.983,04	0,02 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

5.2.5	CLIM.002850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E QUADROS NA COR PRETA E LETRAS BRANCAS. REF.: AFIXGRAF OU EQUIVALENTE	UND	79,00	9,62	26,73	36,34	759,78	2.111,30	2.870,86	0,01 %	24,86
5.2.6	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UND	24,00	42,59	26,58	69,16	1.022,07	637,84	1.659,84	0,01 %	24,86
5.2.7	CLIM.000280	Próprio	Revestimento em Alumínio Corrugado com barreira de vapor, espessura mínima de 0,15 mm, corrugação 3/16". Incluindo cintas, selos e todos os acessórios e insumos para instalação. Utilização: proteção mecânica de interligações frigorígenas externas.	M	40,00	14,43	34,83	49,25	577,05	1.393,16	1.970,00	0,01 %	24,86
5.2.8	CLIM.001236	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene 100x100x25mm	UND	40,00	5,40	29,23	34,63	216,09	1.169,14	1.385,20	0,01 %	24,86
5.2.9	CLIM.001324	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões: 100x100x100mm	UND	8,00	5,40	79,06	84,46	43,21	632,46	675,68	0,00 %	24,86
5.2.10	CLIM.000941	Próprio	Caixilho em madeira de reflorestamento	M²	2,00	118,58	203,86	322,43	237,15	407,71	644,86	0,00 %	24,86
5.2.11	TRAN.000005	Próprio	Içamentos dos equipamentos de climatização, incluindo possíveis içamentos dos equipamentos existentes a serem removidos. Serviço deve incluir plano de rigging; documentação técnica e de segurança; supervisão técnica de Segurança do Trabalho; seguro contra avarias em imóveis, equipamentos, pessoas; conforme especificações detalhadas no MD, e normas vigentes.	H	24,00	106,27	272,59	378,85	2.550,43	6.542,07	9.092,40	0,04 %	24,86
5.2.12	CLIM.000089	Próprio	Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas das redes de dutos, utilizando-se anemômetro digital aferido e com boa precisão. As medições deverão ser organizadas em relatório, a ser submetido a fiscalização.	H	24,00	42,49	21,67	64,15	1.019,69	520,06	1.539,60	0,01 %	24,86
5.2.13	CLIM.000090	Próprio	Start-up global da instalação (compreendendo testes, ajustes, balanceamentos e programação do sistema, emissão de documentos, treinamento de pessoal, projeto as built, entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação). Deverá ser confeccionado um relatório com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação.	H	24,00	42,49	21,67	64,15	1.019,69	520,06	1.539,60	0,01 %	24,86
5.2.14	CLIM.000140	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg.	UND	4,00	4,24	91,90	96,14	16,97	367,60	384,56	0,00 %	24,86
5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO**								**106.693,55**	**0,49 %**	
5.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	73,54	499,94	573,48	588,29	3.999,55	4.587,84	0,02 %	24,86
5.2	061145	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1""	M	630,00	22,93	37,46	60,38	14.443,25	23.600,41	38.039,40	0,18 %	24,86
5.3	061143	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4""	M	110,00	26,78	55,80	82,58	2.946,31	6.137,52	9.083,80	0,04 %	24,86
5.4	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1""	M	12,00	15,67	26,48	42,15	188,07	317,73	505,80	0,00 %	24,86
5.5	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4""	M	6,00	16,20	36,60	52,79	97,18	219,60	316,74	0,00 %	24,86
5.6	INEL.000625	Próprio	Cabo flexível tipo PP 4x # 2,5 mm² - Isolação 450/750V - Fornecimento e passagem	M	140,00	7,13	17,19	24,32	998,76	2.406,16	3.404,80	0,02 %	24,86
5.7	INEL.003323	Próprio	FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO DE COBRE COM BLINDAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA, DE 4 VIAS DE SEÇÃO 1,50MM², REF.: MODELO BIC300 DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	600,00	3,36	23,97	27,33	2.018,49	14.384,77	16.398,00	0,08 %	24,86
5.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	23,00	3,38	97,50	100,88	77,83	2.242,53	2.320,24	0,01 %	24,86
5.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	23,00	4,58	98,04	102,61	105,36	2.254,82	2.360,03	0,01 %	24,86
5.10	INEL.000130	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contados auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	UND	23,00	24,13	153,51	177,64	555,05	3.530,83	4.085,72	0,02 %	24,86
5.11	INEL.000750	Próprio	Fornecimento e Instalação de Programador Horário Coel RTST/20 Bivolt ou equivalente técnico	UND	23,00	96,55	293,39	389,94	2.220,68	6.748,07	8.968,62	0,04 %	24,86
5.12	INEL.515563	Próprio	Chave comutadora de três posições com contatos (Manual/Desligado/Automático) incluindo acessórios para instalação Ref.: Siemens ou equivalente.	UND	23,00	19,29	381,56	400,85	443,77	8.775,78	9.219,55	0,04 %	24,86
5.13	INEL.001657	Próprio	Sinaleiro Led 24V, 22mm. Ref.: L20-DR7-GP da Metaltex ou equivalente técnico.	UND	23,00	19,29	25,77	45,06	443,77	592,60	1.036,38	0,00 %	24,86
5.14	064692	SBC	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	UND	23,00	25,72	251,10	276,81	591,46	5.775,19	6.366,63	0,03 %	24,86
			PAISAGISMO								**9.462,91**	**0,04 %**	
1			**VEGETAÇÃO**								**9.462,91**	**0,04 %**	
1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	42,31	3,79	18,16	21,94	160,33	768,20	928,28	0,00 %	24,86
1.2	URBA.000004	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TERRA VEGETAL	M³	22,93	29,50	138,68	168,17	676,33	3.179,99	3.856,13	0,02 %	24,86
1.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	44,00	17,68	76,20	93,87	777,99	3.352,72	4.130,28	0,02 %	24,86
1.3	URBA.000089	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CASCA DE ÁRVORE POLIDA	UND	17,36	3,78	27,80	31,58	65,61	482,67	548,22	0,00 %	24,86
			COMPLEMENTARES								**123.049,73**	**0,57 %**	
1	FOMA.000030	Próprio	FORNECIMENTO DE TOTEM PAINEL DE LED INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	UND	1,00	0,00	88.455,96	88.455,95	0,00	88.455,95	88.455,95	0,41 %	18,35
2	FOMA.000245	Próprio	LETREIRO FACHADA LATERAL EM LETRA CAIXA, MEDIDAS GERAIS 5,49x1,43m.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	0,00	9.131,17	9.131,17	0,00	9.131,17	9.131,17	0,04 %	18,38
3	FOMA.000244	Próprio	LETREIRO EM LED FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA, MEDIDAS GERAIS: 3,01x0,22m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	0,00	3.180,77	3.180,77	0,00	3.180,77	3.180,77	0,01 %	18,38
4	FOMA.000243	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA, MEDIDAS GERAIS: 2,52x0,45m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	0,00	2.939,10	2.939,10	0,00	2.939,10	2.939,10	0,01 %	18,38
5	FOMA.000242	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA, MEDIDAS GERAIS: 6,86x1,79m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	0,00	11.313,92	11.313,91	0,00	11.313,91	11.313,91	0,05 %	18,38

CBR ENGENHARIA

Obra
913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

14.6	FOMA.000246	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA STAS CLIPRAIL PRO COR ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÕES 11,3x28mm E LIMITE DE PESO DE 45KG POR METRO LINEAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	23,17	5.125,48	5.148,65	23,17	5.125,48	5.148,65	0,02 %	24,86
14.7	SEES.000179	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA DE SANITÁRIO	UND	9,00	3,68	177,83	181,50	33,12	1.600,43	1.633,50	0,01 %	24,86
14.8	200589	SBC	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X9CM	UND	9,00	9,76	128,77	138,52	87,80	1.158,91	1.246,68	0,01 %	24,86
15			**REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA QUADRA DE TÊNIS**								**357.563,07**	1,65 %	
15.1			**SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**								**13.002,53**	0,06 %	
15.1.1	020160	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO ARMADO ATE 3,0m	m³	5	248,95	656,29	905,24	1.244,79	3.281,44	4.526,20	0,02 %	24,86
15.1.2	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	590,1	3,40	1,56	4,96	2.008,54	922,53	2.926,89	0,01 %	24,86
15.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12	55,75	89,05	144,79	668,95	1.068,61	1.737,48	0,01 %	24,86
15.1.4	022716	SBC	RETIRADA APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	16	14,79	0,01	14,80	236,67	0,15	236,80	0,00 %	24,86
15.1.5	022218	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	m³	2	82,60	19,40	102,00	165,20	38,80	204,00	0,00 %	24,86
15.1.6	00000282	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO (5M3)	UN	6	0,00	561,87	561,86	0,00	3.371,19	3.371,16	0,02 %	24,86
15.2			**PISO**								**292.895,94**	1,35 %	
15.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10	19,11	14,39	33,49	191,06	143,86	334,90	0,00 %	24,86
15.2.2	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	30	26,04	249,42	275,46	781,27	7.482,69	8.263,80	0,04 %	24,86
15.2.3	00000455	Próprio	PISO PARA QUADRA DE TÊNIS (PISO PRÉ-MOLDADO DE BORRACHA 5,0MM, COM TELA ESTRUTURAL 50 E BASE PARA REVESTIMENTO, COM PINTURA ESPECIAL RUGOSA E PINTURA DE DEMARCAÇÃO)	M²	620,1	138,91	319,57	458,47	86.138,29	198.162,87	284.297,24	1,31 %	24,86
15.3			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**								**23.262,60**	0,11 %	
15.3.1	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	74,06	206,92	280,97	296,24	827,66	1.123,88	0,01 %	24,86
15.3.2	00000457	Próprio	REFLETORES COM MÓDULOS DE MINI LED DE 150W - TEMPERATURA DE COR 5000 K – 19.500 LUX – GRAU DE PROTEÇÃO MÁXIMO CONTRA FATORES EXTERNOS IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	96,55	1.287,12	1.383,67	1.544,82	20.593,91	22.138,72	0,10 %	24,86
15.4			**DRENAGEM**								**9.154,90**	0,04 %	
15.4.1	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	50	9,90	120,33	130,23	485,22	6.026,41	6.511,50	0,03 %	24,86
15.4.2	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	24,63	504,06	528,68	123,13	2.520,30	2.643,40	0,01 %	24,86
15.5			**TELA DE PROTEÇÃO**								**16.264,42**	0,08 %	
15.5.1	11531	ORSE	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	m²	104	19,56	57,07	76,63	2.034,40	5.935,49	7.969,52	0,04 %	24,86
15.5.2	00000458	Próprio	REDE DE NYLON MALHA 5 X 5CM - FIO 2,5MM, INCLUINDO CABOS DE AÇO, PRESILHAS, GANCHOS, CLIPS, ESTICADRS E ESTRUTRA METÁLICA INCLUSO PROTEÇÃO E PINTURA	M²	109	23,44	52,67	76,10	2.554,99	5.740,91	8.294,90	0,04 %	24,86
15.6			**LIMPEZA**								**2.982,68**	0,01 %	
15.6.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	620,1	3,03	1,79	4,81	1.877,50	1.110,55	2.982,68	0,01 %	24,86
16			**ENTREGA FINAL**								**111.699,70**	**0,52 %**	
16.1	SERT.000077	Próprio	AS BUILT	M²	4332,74	0,00	11,36	11,35	0,00	49.215,61	49.176,59	0,23 %	24,86
16.2	SEES.000109	Próprio	TESTES FINAIS DE ESTANQUEIDADE, LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	M²	4332,74	1,05	0,12	1,16	4.544,29	514,44	5.025,97	0,02 %	24,86
16.3	170401	SBC	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 10cm	M²	290,14	44,67	79,73	124,40	12.961,75	23.133,06	36.093,41	0,17 %	24,86
16.4	SEDI.000095	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4332,74	2,57	2,37	4,94	11.146,39	10.288,97	21.403,73	0,10 %	24,86
								Totais ->	**3.780.274,67**	**17.856.959,47**	**21.637.234,14**		

TOTAL GERAL SEM BDI	R$	17.145.697,69	100,00 %
TOTAL BDI	R$	4.490.458,22	
TOTAL GERAL COM BDI	R$	21.636.155,91	

	CARIMBO	ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR ENGENHARIA	CARIMBO
CREA		CREA	

ANEXO 02

- MG - Planilha Sintética enviada na licitação

INCORPORADORA

Brasília (DF), 28 de janeiro de 2025

PROPOSTA FINANCEIRA

AO SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO – SESC-AR/DF
Ref.: Concorrência nº. 08/2024

Prezados Senhores,

A MENDONÇA & GONÇALVES CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES inscrita no CNPJ sob o nº 13.798.155/0001-67 , apresenta o Valor Financeiro (VF) correspondente à nossa proposta de preço, relativo à contratação de empresa especializada para execução de reforma geral da unidade Sesc 913 Sul., Brasília - DF, conforme especificado no Instrumento Convocatório e Anexos do processo licitatório acima especificado, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

O preço global proposto para execução do serviço acima mencionado é de R$ 17.883.162,71 dezessete milhões oitocentos e oitenta e três mil cento e sessenta e dois reais e setenta e um centavos, sendo R$ 14.758.771,16 (quatorze milhões setecentos e cinquenta e oito mil setecentos e setenta e um reais e dezesseis centavos) referente ao material e R$ 3.124.391,55 (três milhões cento e vinte e quatro mil trezentos e noventa e um reais e cinquenta e cinco centavos) referente à mão de obra.

Para atender o disposto no Decreto 14.122, de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R$ 357.663,25 (trezentos e cinquenta e sete mil seiscentos e sessenta e três reais e vinte e cinco centavos).

Declaramos que no preço acima indicado estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive custos trabalhistas, previdenciárias, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, seguros exigidos durante a execução contratual, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais e BDI, enfim, tudo o que for necessário para a

INCORPORADORA

execução total e completa de todos os projetos conforme especificações constantes da Concorrência nº. 08/2024, sem qualquer direito regressivo em relação ao Sesc-AR/DF.

3) DADOS DA EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

a) Razão Social: MENDONCA & GONCALVES CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA

b) CNPJ (MF) nº: 13.798.155/0001-67

c) Representante (s) legal (is) com poderes para assinar o contrato:

Igor Mendonça Gonçalves

CPF: 710.668.611-53

d) Inscrição Estadual nº: 07.576.198/001-84

e) Endereço: R DAS FIGUEIRAS LOTE 07, SALA 1609 - NORTE (AGUAS CLARAS) – BRASÍLIA/DF - CEP: 71.906-750.

f) Fone: (61) 3879-4006 E-mail: administrativo@mgincorporadora.com.br

h) Cidade: Brasilia UF: DF.

4) DECLARAMOS QUE:

1. A presente proposta é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias, a contar da sua apresentação.

O prazo total para a execução do serviço será de 300 (trezentos) dias corridos após a emissão e assinatura da Ordem de Serviço (OS).

2. Caso a licitante seja a vencedora do certame, o pagamento deverá ser efetuado através da seguinte conta:

- Banco do Brasil 001
- Agência: 3599-8
- Conta: 40827-1

3. DECLARAÇÃO: Declaramos que estão inclusos nos preços propostos taxas, fretes, impostos, seguros, tributos, encargos sociais e outras despesas vinculadas direta e indiretamente ao objeto deste Edital.

INCORPORADORA

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos e que os materiais cotados atendem todas as exigências descritas no instrumento convocatório

Informamos, outrossim, que estamos encaminhando em anexo as planilhas, devidamente assinadas por representante legal e por engenheiro ou arquiteto ou profissional habilitado:

Venicios dos Santos Fogaça
Engenheiro Civil
CREA n. 21382/D-DF

Igor Mendonça Gonçalves
MG INCORPORADORA
Representante Legal

INCORPORADORA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

DESPESAS INDIRETAS DA SEDE		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA
AC	administração central	5,60%
DF	despesas financeiras	1,39%
R	riscos ou eventuais	1,27%
S+G	seguros + garantias	1,00%

BENEFÍCIOS			
TIPO	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
I	tributos (a+b+c)		4,65%
	a) COFINS	%	3,00%
	b) PIS	%	0,65%
	c) ISS	%	1,00%
	d) CPRB**	%	0,00%
L	lucro	%	8,96%

CALCULO DO BDI*

FÓRMULA

$$BDI = \{[(1 + AC + S + G + R)*(1 + DF)*(1 + L)]/(1 - I)\} - 1$$

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

BDI = **24,86** %

BDI FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

DESPESAS INDIRETAS DA SEDE		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA
AC	administração central	4,49%
DF	despesas financeiras	1,11%
R	riscos ou eventuais	0,89%
S+G	seguros + garantias	0,82%

BENEFÍCIOS			
TIPO	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
I	tributos (a+b+c)		3,65%
	a) COFINS	%	3,00%
	b) PIS	%	0,65%
	c) ISS	%	0,00%
	d) CPRB**	%	0,00%
L	lucro	%	6,22%

CALCULO DO BDI*

FÓRMULA

$$BDI = \{[(1 + AC + S + G + R)*(1 + DF)*(1 + L)]/(1 - I)\} - 1$$

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

BDI = **18,38** %

Venicios dos Santos Fogaça
Venicios dos Santos Fogaça
Engenheiro Civil
CREA n. 21382/D-DF

Igor Mendonça Gonçalves
MG INCORPORADORA
Representante Legal

Divino Ferreira Jacques - 7147

De: Ittalo Machado <italo@civilengenharia.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 17 de março de 2025 16:39
Para: financeiro@civilengenharia.com.br; Divino Ferreira Jacques - 7147
Assunto: Re: Fwd: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024 - Reforma geral da Unidade Sesc 913 Sul
Anexos: Lic. Sesc 913 Sul_Retrofit UPS (1).xlsx

Prezado,

Conforme solicitado segue anexa planilha referente a concorrência n.º 08/2024-SESC em formato editável .xls.

Sendo só para o momento, agradeço.

Atenciosamente,

ITTALO MACHADO
Engenheiro Civil
(61) 3363-8942
italo@civilengenharia.com.br
SCIA Q 14 Conjunto A - lote 4, Brasília-DF
civilengenharia.com.br

Em 17/03/2025 16:35, financeiro@civilengenharia.com.br escreveu:

> -------- Mensagem original --------
>
> **Assunto::**CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024 - Reforma geral da Unidade Sesc 913 Sul
> **Data:**17/03/2025 16:18
> **De:**Divino Ferreira Jacques - 7147 <divinoj@sescdf.com.br>
> **Para::**"contato@civilengenharia.com.br" <contato@civilengenharia.com.br>,
> "financeiro@civilengenharia.com.br" <financeiro@civilengenharia.com.br>
>
> **À**

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O	MAT.	Total	M. O	MAT.	Total		
1			SERVIÇOS INICIAIS								2.124.780,12	11,88 %	
1.1			SERVIÇOS TECNICOS								52.878,26	0,30 %	
1.1.1	SERP 000010	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) EM 4 VIAS CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA DE ART	UND	1,00	1.708,13	297,38	2.005,51	1.708,12	297,37	2.005,51	0,01 %	24,86
1.1.2	SERP 001208	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA - PGR (NR1)	UND	1,00	0,00	2.889,51	2.889,51	0,00	2.889,51	2.889,51	0,02 %	24,86
1.1.3	000044	SBC	PROJETO COMPLEMENTAR E PERSPECTIVAS DA OBRA	M²	2166,37	0,00	18,57	18,57	0,00	40.233,78	40.229,49	0,22 %	24,86
1.1.4	SERT 01238	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PROJETO - CQP	UND	1,00	7.295,49	458,26	7.753,75	7.295,48	458,26	7.753,75	0,04 %	24,86
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES								735.740,49	4,11 %	
1.2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								727.334,98	4,07 %	
1.2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	94,49	41,62	22,74	64,36	3.933,18	2.148,95	6.081,37	0,03 %	24,86
1.2.1.2	PAVI 000102	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO COM REGUL PARA PISOS ATE 5cm	M²	165,71	88,51	40,01	106,53	11.353,50	6.630,14	17.084,50	0,10 %	24,86
1.2.1.3	sedi 00412	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURETA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	109,67	4,56	2,67	7,23	482,19	282,57	763,99	0,00 %	24,86
1.2.1.4	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	62,92	6,00	3,23	9,23	377,67	203,24	580,75	0,00 %	24,86
1.2.1.5	FUES 000039	Próprio	PERFURAÇÃO E CORTE EM LAJE DE CONCRETO ARMADO	M²	34,07	91,46	54,40	145,86	3.116,08	1.853,37	4.969,45	0,03 %	24,86
1.2.1.6	SEOP 000010	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIOS/MÓVEIS	CJ	226,00	3,80	2,23	6,03	859,41	504,55	1.362,78	0,01 %	24,86
1.2.1.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	93,16	18,55	9,60	28,15	1.728,64	894,41	2.622,45	0,01 %	24,86
1.2.1.8	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	M²	156,72	113,44	53,65	167,09	17.778,80	8.408,82	26.186,34	0,15 %	24,86
1.2.1.9	sedi 00413	Próprio	RETIRADA DE PORTÃO	M²	26,60	19,37	9,01	28,39	515,33	239,83	755,17	0,00 %	24,86
1.2.1.10	SEOP 000030	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	44,91	14,77	7,15	21,92	663,65	321,35	984,42	0,01 %	24,86
1.2.1.11	SEOP 000193	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, ALTURA DE 1,10M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	311,95	20,53	9,86	30,39	6.405,78	3.076,61	9.480,16	0,05 %	24,86
1.2.1.12	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M²	26,80	12,29	6,14	18,44	329,62	164,81	494,19	0,00 %	24,86
1.2.1.13	SEOP 000190	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAIS / BP PLUS / MADEIRA E SIMILARES	M²	298,34	5,50	2,67	8,17	1.641,97	797,80	2.437,43	0,01 %	24,86
1.2.1.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1485,36	2,20	1,14	3,34	3.279,71	1.700,58	4.961,10	0,03 %	24,86
1.2.1.15	SEOP 000316	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO MODULAR MINERAL ISOPOR OU METÁLICO SEM REAPROVEITAMNENTO	M²	94,80	3,40	1,84	5,24	322,50	174,43	496,75	0,00 %	24,86
1.2.1.16	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M²	36,48	3,24	1,89	5,13	118,42	68,51	187,14	0,00 %	24,86
1.2.1.17	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	149,00	9,56	4,85	14,40	1.424,43	722,56	2.145,60	0,01 %	24,86
1.2.1.18	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	345,00	1,34	0,70	2,04	465,52	242,63	703,60	0,00 %	24,86
1.2.1.19	SEOP 000124	Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANA	M²	19,20	3,80	2,23	6,03	73,00	42,86	115,77	0,00 %	24,86
1.2.1.20	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1318,91	17,05	8,96	26,01	22.488,60	11.632,13	34.304,84	0,19 %	24,86
1.2.1.21	SEOP 000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com marteiete, sem reaproveitamento (Paredes externas).	M²	497,54	11,60	6,17	17,77	5.773,66	3.071,95	8.841,28	0,05 %	24,86
1.2.1.22	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	368,43	19,02	9,85	28,87	7.011,19	3.630,63	10.636,97	0,06 %	24,86
1.2.1.23	SEOP 000200	Próprio	Remoção de piso em pedra/ granitina/granilite/grazito	M²	815,65	22,50	12,45	34,96	18.356,64	10.185,53	28.531,43	0,16 %	24,86
1.2.1.24	022092	SBC	RETIRADA PISO BORRACHA PLURIGOMA COLADO	M²	430,29	26,86	13,74	40,60	11.559,46	5.915,20	17.469,77	0,10 %	24,86
1.2.1.25	SEOP 000109	Próprio	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIO	UND	20,00	3,11	1,78	4,89	62,30	35,65	97,80	0,00 %	24,86
1.2.1.26	SERP 000075	Próprio	Remoção de divisoria de granito / granilite	M²	53,50	12,27	6,85	19,13	656,71	367,07	1.023,45	0,01 %	24,86
1.2.1.27	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	163,25	28,66	15,13	43,78	4.679,31	2.469,82	7.147,08	0,04 %	24,86
1.2.1.28	TRAN 000002	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE O TRANSPORTE E DESCARGA EM CACAMBAS DE ACO - EM UNIDADES DE ATE 5m³	UND	120,00	67,07	504,64	571,70	8.048,01	60.556,94	68.604,00	0,38 %	24,86
1.2.1.29	SEOP 000055	Próprio	REMOÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA	UND	1,00	619,47	304,21	923,68	619,47	304,20	923,68	0,01 %	24,86
1.2.1.30	SEOP 000201	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA LEVE	UND	50,00	7,41	3,54	10,95	370,86	177,45	547,50	0,00 %	24,86
1.2.1.31	SEOP 000202	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO (FOLHA DA PORTA E TODOS OS ELEMENTOS QUE A COMPÕE)	UND	5,00	26,74	11,73	38,47	133,70	58,67	192,35	0,00 %	24,86
1.2.1.32	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	100,80	7,19	3,71	10,89	724,58	374,23	1.097,71	0,01 %	24,86
1.2.1.33	SEOP 000147	Próprio	Remoção de esquadrias externas de madeira ou metálicas incluindo todos os elementos que a compõe	M²	356,05	8,76	4,90	13,67	3.121,37	1.747,03	4.868,20	0,03 %	24,86
1.2.1.34	SEOP 000069	Próprio	REMOÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE TODOS OS ELEMENTOS QUE A COMPÕE	M²	588,23	27,11	12,64	39,75	15.951,54	7.435,99	23.352,14	0,13 %	24,86
1.2.1.35	SERT 01240	Próprio	RETIRADA PROTECAO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TOLDO DE LONA	M²	147,83	5,55	3,25	8,80	820,86	481,15	1.300,90	0,01 %	24,86
1.2.1.36	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	61,42	2,66	1,38	4,04	163,73	84,88	248,13	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1.37	SEOP 000290	Próprio	REMOÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	142,00	6,09	3,56	9,65	865,13	506,30	1.370,30	0,01 %	24,86
1.38	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	5774,00	8,64	4,47	13,02	49.343,99	25.870,07	75.177,48	0,42 %	24,86
1.39	97602	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1001,99	1,94	1,02	2,96	1.950,20	1.024,26	2.966,89	0,02 %	24,86
1.40	SEOP 000209	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA (CERÂMICA, BORRACHA, PEDRA OU MADEIRA) SEM REAPROVEITAMENTO	M	30,30	8,76	4,90	13,67	265,62	148,67	414,29	0,00 %	24,86
	SEOP 000210	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA (CERÂMICA, BORRACHA, PEDRA OU MADEIRA) SEM REAPROVEITAMENTO	M	30,30	8,76	4,90	13,67	265,62	148,67	414,29	0,00 %	24,86
1.41	022194	SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	M²	203,00	62,12	30,36	95,48	12.611,36	6.163,25	19.382,44	0,11 %	24,86
1.42	022089	SBC	DEMOLICAO DE ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA/CONCRETO	M²	1,04	99,37	53,87	153,24	103,34	56,02	159,36	0,00 %	24,86
1.43	SEOP 000472	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	M²	40,13	10,28	4,51	14,78	412,51	181,15	593,12	0,00 %	24,86
1.44	sedi 00409	Próprio	REMOÇÃO DE APARELHO DE VENTILADOR FIXADO EM PAREDE, DE FORMA MANUAL	UND	10,00	15,94	7,21	23,15	159,46	72,12	231,50	0,00 %	24,86
1.45	SEDI 00398	Próprio	REMOÇÃO DE POLTRONAS CADEIRA ASSENTO DESPORTIVO FIXADO COM PARAFUSOS	UND	204,00	7,76	4,35	12,11	1.583,20	889,19	2.472,44	0,01 %	24,86
1.46	INEL 903144	Próprio	SERVIÇO DE DESMONTAGEM, RETIRADA E TRANSPORTES DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO A SEREM REMOVIDOS OU SUBSTITUÍDOS (EVAPORADORES, CONDENSADORES, SPLITS, TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, QUADROS ELÉTRICOS, CABOS, FIAÇÕES E ELETRODUTOS, ENTRE OUTROS)	UND	22,00	1.893,93	852,71	2.746,64	41.666,54	18.759,76	60.426,08	0,34 %	24,86
1.47	sedi 00410	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GRELHA DE URDIMENTO DO TEATRO, INCLUSIVE SERVIÇO DE LIXAMENTO E PINTURA DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA	M²	321,17	77,82	44,01	121,83	24.930,66	14.135,77	39.093,90	0,22 %	24,86
1.48	022650	SBC	RETIRADA DE DUTOS DE REFRIGERACAO	M	305,00	116,06	57,06	173,13	35.400,97	17.407,41	52.808,65	0,30 %	24,86
1.49	022357	SBC	RETIRADA DE ESCADA	UND	1,00	61,24	28,66	89,90	61,24	28,66	89,90	0,00 %	24,86
1.50	SEOP 002552	Próprio	Retirada de escada de escada metálica com guarda corpo - Térreo	M	7,80	48,87	21,58	70,45	381,19	168,39	549,51	0,00 %	24,86
1.51	SEOP 002553	Próprio	Demolição de rampa	M	27,50	38,10	22,25	60,36	1.047,99	612,15	1.659,90	0,01 %	24,86
1.52	SEOP 000343	Próprio	Remoção de cabos de rede, de forma manual	M	1974,00	0,50	0,25	0,76	1.000,87	500,43	1.500,24	0,01 %	24,86
1.53	sedi 00417	Próprio	Remoção de cabos eletricos de forma manual	M	34844,00	0,50	0,25	0,76	17.565,51	8.782,75	26.329,44	0,15 %	24,86
1.54	SEOP 000184	Próprio	Remoção de eletrodutos	M	5953,00	9,96	4,50	14,47	59.344,54	26.824,31	86.139,91	0,48 %	24,86
1.55	SEOP 000449	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS/PERFILADOS	M	349,00	15,48	7,16	22,63	5.402,77	2.500,17	7.897,87	0,04 %	24,86
1.56	SEOP 000344	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS APARENTES, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	72,00	39,90	19,14	59,03	2.872,79	1.378,39	4.250,16	0,02 %	24,86
1.57	SEOP 000451	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO	UND	9,00	77,44	35,84	113,28	696,99	322,59	1.019,52	0,01 %	24,86
1.58	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	573,30	6,59	2,70	9,28	3.778,83	1.547,16	5.320,22	0,03 %	24,86
1.59	170303	SBC	RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	51,50	28,66	15,13	43,78	1.476,17	779,14	2.254,67	0,01 %	24,86
1.60	sedi 00418	Próprio	RASGO LINEAR MANUAL EM DRYWALL/DIVISÓRIAS DE GESSO	M	371,70	6,59	2,70	9,28	2.450,01	1.003,10	3.449,37	0,02 %	24,86
1.61	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UND	20,00	28,42	11,69	40,11	568,52	233,88	802,20	0,00 %	24,86
1.62	SEOP 000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (Paredes internas)	M²	357,49	11,60	6,17	17,77	4.148,45	2.207,25	6.352,59	0,04 %	24,86
1.63	SEOP 000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (Deck e área externa piscina)	M²	560,00	11,60	6,17	17,77	6.498,47	3.457,60	9.951,20	0,05 %	24,86
1.64	22747	SBC	REMOÇÃO CUIDADOSA DE GRANITO (BORDA DA PISCINA)	M²	47,50	46,04	0,00	46,04	2.186,90	0,38	2.186,90	0,01 %	24,86
1.65	SEOP 000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (1º fiada azulejo piscina e paredes laval	M²	64,40	11,60	6,17	17,77	747,32	397,62	1.144,38	0,01 %	24,86
1.66	SEOP 002554	Próprio	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	1853,40	6,09	3,56	9,65	11.291,89	6.608,40	17.885,31	0,10 %	24,86
1.67	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	104,40	3,55	1,71	5,26	371,38	178,43	549,14	0,00 %	24,86
2			**DESPESAS LEGAIS**								8.405,51	0,05 %	
2.1	016031	SBC	TAXA LICENÇA OBRAS REFORMA	M²	4332,74	0,00	1,94	1,94	0,00	8.432,96	8.405,51	0,05 %	24,86
3			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**								277.312,04	1,55 %	
3.1	012889	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UND	1,00	5.181,73	2.568,33	7.750,05	5.181,72	2.568,32	7.750,05	0,04 %	24,86
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	453,60	25,82	63,16	88,98	11.714,57	28.648,39	40.361,32	0,23 %	24,86
3.3	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	UND	90,00	97,09	182,79	279,85	8.738,64	16.448,35	25.186,50	0,14 %	24,86
3.4	013275	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	M²	600,00	2,93	30,07	33,01	1.761,51	18.046,96	19.806,00	0,11 %	24,86
3.5	97063	SBC	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M²	2095,74	9,13	8,37	17,50	19.143,95	17.550,05	36.675,45		24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1.3.6	SERP 00321 1	Proprio	Placa de Obra 2.40x1.20m com pintura esmalte - Fornecimento e instalação (Simplificada)	UND	2.00	148.00	948.94	1.092.93	291.99	1.893.85	2.185.86	0.01 %	24,86
1.3.7	SERP 000002	Proprio	LONA PLASTICA PARA PROTEÇÃO DOS MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E PISO. FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E REMOÇÃO.	M²	1230.00	0.76	2.27	3.02	935.40	2796.24	3.714.65	0.02 %	24,86
1.3.8	SEDI 000440	Proprio	PLACA "HOMENS TRABALHANDO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10.00	3.04	19.03	22.07	30.41	190.37	220.78	0.00 %	24,86
1.3.9	012095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2.44x2.57 C/3 MESAS/BANCOS/PIA	MES	10.00	0.00	3.415.80	3.415.80	0.00	34.158.06	34.158.06	0.19 %	24,86
1.3.10	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MICI/4 CHUV LARG= 2.20M COMPR=6.20M ALT=2.50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10.00	0.00	2.062.85	2.062.85	0.00	20.628.55	20.628.50	0.12 %	24,86
1.3.11	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	10.00	0.00	1.206.91	1.206.90	0.00	12.069.09	12.069.00	0.07 %	24,86
1.3.12	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ALMOXARIFADO 6.0x2.4m	MES	10.00	0.00	1.544.85	1.544.84	0.00	15.448.51	15.448.40	0.09 %	24,86
1.3.13	sedi 00415	Proprio	Locação de container tipo deposito - area mínima de 13,80 m²	MES	10.00	0.00	843.04	843.04	0.00	8.430.49	8.430.40	0.05 %	24,86
1.3.14	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SCRIT INCL INST ELET LARG=2.20 COMP=6.20M ALT=2.50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10.00	0.00	1.209.32	1.209.32	0.00	12.093.29	12.093.20	0.07 %	24,86
1.3.15	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS EM MADEIRA DE LEI	M²	22.50	208.09	194.93	403.01	4.682.12	4.385.88	9.067.72	0.05 %	24,86
1.3.16	98460	SINAPI	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M²	290.14	16.66	48.33	64.98	4.833.29	14.022.84	18.853.29	0.11 %	24,86
1.3.17	95575	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UND	1.00	20.85	140.37	161.22	20.85	140.37	161.22	0.00 %	24,86
1.3.18	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA,LUZ/FORCA/ESGOTOS	UND	1.00	1.940.63	6.780.07	8.720.69	1.940.62	6.780.06	8.720.69	0.05 %	24,86
1.3.19	190055	SBC	BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l	UND	1.00	84.77	1.177.08	1.261.85	84.76	1.177.07	1.261.85	0.01 %	24,86
1.3.20	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UND	1.00	84.11	455.18	519.29	84.11	455.18	519.29	0.00 %	24,86
1.4			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**1.015.559,18**	**5,68 %**	
1.4.1	CANT.000010	Proprio	ART DE OBRAS E SERVIÇOS	UND	1.00	0.00	270.94	270.93	0.00	270.93	270.93	0.00 %	24,86
1.4.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10.00	24.289.74	6.448.81	30.738.55	242.897.46	64.488.13	307.385.60	1.72 %	24,86
1.4.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10.00	8.814.90	530.72	9.345.72	88.149.96	5.307.27	93.457.20	0.52 %	24,86
1.4.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10.00	6.405.40	431.69	6.837.09	64.054.05	4.316.94	68.370.90	0.38 %	24,86
1.4.5	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10.00	9.166.12	431.69	9.597.81	91.661.22	4.316.94	95.978.10	0.54 %	24,86
1.4.6	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10.00	14.587.50	4.036.83	18.624.32	145.874.98	40.368.35	186.243.20	1.04 %	24,86
1.4.7	SERT 000041	Proprio	Engenheiro de Segurança do Trabalho (inclusive encargos)	H	660.00	97.41	26.47	123.88	64.293.91	17.471.40	81.760.80	0.46 %	24,86
	90778		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660.00	97.41	26.47	123.88	64.293.91	17.471.40	81.760.80		24,86
1.4.8	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25.00	2.793.66	1.219.62	4.013.27	69.841.42	30.490.64	100.331.75	0.56 %	24,86
1.5			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**								**9.401,70**	**0,05 %**	
1.5.1	93234	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	330.00	0.00	0.51	0.51	0.00	170.01	168.30	0.00 %	24,86
1.5.2	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	330.00	18.81	9.18	27.98	6.207.01	3.030.64	9.233.40	0.05 %	24,86
1.6			**LIMPEZA DA OBRA**								**21.250,20**	**0,12 %**	
1.6.1	CANT.000009	Proprio	LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA	MES	10.00	1.341.43	783.98	2.125.92	13.414.35	7.835.88	21.250.20	0.12 %	24,86
1.7			**TRABALHOS EM TERRA**								**12.638,25**	**0,07 %**	
1.7.1			**ESCAVAÇÕES**								**10.488,90**	**0,06 %**	
1.7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	109.82	60.29	35.23	95.51	6.621.65	3.868.99	10.488.90	0.06 %	24,86
1.7.2			**REATERRO**								**545,97**	**0,00 %**	
1.7.2.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	22.73	13.54	10.48	24.02	307.82	238.29	545.97	0.00 %	24,86
1.7.3			**COMPACTAÇÃO**								**1.600,14**	**0,01 %**	
1.7.3.1	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	M²	64.47	16.19	8.63	24.82	1.043.91	556.74	1.600.14	0.01 %	24,86
1.7.4			**ATERRO**								**3,24**	**0,00 %**	
1.7.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	0.04	15.79	65.40	81.19	0.62	2.61	3.24	0.00 %	24,86
2			**ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES**								**5.394.042,49**	**30,16 %**	
2.1			**CONCRETO ARMADO**								**191.634,81**	**1,07 %**	
2.1.1			**RAMPAS**								**23.370,61**	**0,13 %**	
2.1.1.1			**RAMPA 01**								**6.522,19**	**0,04 %**	
2.1.1.1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	2.70	76.66	69.04	145.90	207.52	186.41	393.93	0.00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

em	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O	MAT	Total		
1.1.1.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	5.10	15.72	597.73	613.45	80.19	3.048.42	3.128.59	0.02 %	24,86
1.1.1.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33.80	3.57	11.10	14.68	120.66	375.36	496.18	0.00 %	24,86
1.1.1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116.10	2.28	11.43	13.71	264.89	1.327.33	1.591.73	0.01 %	24,86
1.1.1.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M²	1.00	223.94	687.82	911.76	223.94	687.81	911.76	0.01 %	24,86
1.1.2			**RAMPA 02**								8.597,35	0.05 %	
1.1.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	19.60	76.86	69.04	145.90	1.506.52	1.353.29	2.859.64	0.02 %	24,86
1.1.2.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	4.60	15.72	597.73	613.45	72.33	2.749.55	2.821.87	0.02 %	24,86
1.1.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32.20	3.57	11.10	14.68	115.02	357.59	472.69	0.00 %	24,86
1.1.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125.00	2.28	11.43	13.71	285.20	1.429.08	1.714.75	0.01 %	24,86
1.1.2.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M²	0.80	223.94	687.82	911.76	179.16	550.25	729.40	0.00 %	24,86
1.1.3			**RAMPA 03**					0.00			8.251,07	0.05 %	
1.1.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	11.30	76.86	69.04	145.90	868.58	780.21	1.648.67	0.01 %	24,86
1.1.3.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	5.10	15.72	597.73	613.45	80.19	3.048.42	3.128.59	0.02 %	24,86
1.1.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36.40	3.57	11.10	14.68	130.38	404.24	534.35	0.00 %	24,86
1.1.3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147.90	2.28	11.43	13.71	337.45	1.690.88	2.027.70	0.01 %	24,86
1.1.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M²	1.00	223.94	687.82	911.76	223.94	687.81	911.76	0.01 %	24,86
1.2			**AMPLIAÇÃO**								17.102,19	0.10 %	
1.2.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	27.40	49.12	239.11	288.23	1.346.01	6.551.69	7.897.50	0.04 %	24,86
1.2.2	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	29.60	31.85	49.12	80.97	942.83	1.454.08	2.396.71	0.01 %	24,86
1.2.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2.60	32.78	611.35	644.13	85.23	1.589.51	1.674.73	0.01 %	24,86
1.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2.20	30.75	612.03	642.79	67.65	1.346.48	1.414.13	0.01 %	24,86
1.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67.00	4.18	11.15	15.33	279.98	747.35	1.027.11	0.01 %	24,86
1.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.90	1.82	11.52	13.33	21.69	137.11	158.62	0.00 %	24,86
1.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36.00	1.19	10.62	11.81	42.97	382.71	425.16	0.00 %	24,86
1.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213.60	0.75	9.12	9.87	160.70	1.949.42	2.106.23	0.01 %	24,86
1.2.1.3			**CASA DE GÁS**								2.011,02	0.01 %	
1.2.1.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	3.60	76.86	69.04	145.90	276.70	248.56	525.24	0.00 %	24,86
1.2.1.3.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	0.53	15.72	597.73	613.45	8.33	316.78	325.12	0.00 %	24,86
1.2.1.3.3	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	4.48	31.85	49.12	80.97	142.69	220.07	362.74	0.00 %	24,86
1.2.1.3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0.16	30.75	612.03	642.79	4.91	97.92	102.84	0.00 %	24,86
1.2.1.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M²	0.09	223.94	687.82	911.76	20.15	61.89	82.05	0.00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
2.1.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,60	4,16	11,15	15,31	19,21	51,30	70,51	0,00 %	24,86
2.1.3.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,40	1,19	10,62	11,81	36,29	323,18	359,02	0,00 %	24,86
2.1.3.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,50	3,57	11,10	14,68	44,77	138,81	183,60	0,00 %	24,86
2.1.4			**ELEVADORES**								**134.062,11**	**0,75 %**	
2.1.4.1			**ELEVADOR INTERNO**								**39.733,84**	**0,22 %**	
2.1.4.1.1			**FUNDAÇÕES**								**11.839,43**	**0,07 %**	
2.1.4.1.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	4,60	40,85	41,49	82,33	196,11	199,12	395,18	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,60	15,32	692,55	707,89	9,19	415,53	424,72	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,86	8,76	13,18	21,91	14,00	21,05	35,05	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	4,72	12,76	17,48	174,88	472,00	646,76	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	3,55	11,63	15,19	53,35	174,55	227,85	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.6	FUES 000280	Proprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 15 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO. CONCRETO FCK 25 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	80,00	11,73	59,45	71,18	938,82	4.756,25	5.694,40	0,03 %	24,86
2.1.4.1.1.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M²	0,10	223,94	687,82	911,76	22,39	68,78	91,17	0,00 %	24,86
2.1.4.1.1.8	031254	SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ ESTACAS E TUBULOES LANC. MECANICO	M³	9,70	125,59	632,76	758,65	717,56	3.606,75	4.324,30	0,02 %	24,86
2.1.4.1.2			**POÇO ELEVADOR**								**5.078,16**	**0,03 %**	
2.1.4.1.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	23,40	33,67	37,47	71,13	787,83	876,81	1.664,44	0,01 %	24,86
2.1.4.1.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,60	32,78	611,35	644,13	85,23	1.589,51	1.674,73	0,01 %	24,86
2.1.4.1.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,60	6,27	12,02	18,29	116,66	223,59	340,19	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,40	3,34	12,14	15,49	155,19	563,86	718,73	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,20	2,54	11,19	13,73	8,13	35,82	43,93	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	0,90	76,86	69,04	145,90	69,16	62,13	131,31	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,80	3,57	11,10	14,68	31,51	97,72	129,18	0,00 %	24,86
2.1.4.1.2.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,40	2,28	11,43	13,71	62,51	313,25	375,65	0,00 %	24,86
2.1.4.1.3			**SUPERESTRUTURA**								**12.087,47**	**0,07 %**	
2.1.4.1.3.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	66,60	31,85	49,12	80,97	2.121,39	3.271,69	5.392,80	0,03 %	24,86
2.1.4.1.3.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	3,90	30,75	612,03	642,79	119,94	2.386,95	2.506,88	0,01 %	24,86
2.1.4.1.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,60	4,16	11,15	15,32	353,52	943,68	1.296,61	0,01 %	24,86
2.1.4.1.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,80	1,19	10,62	11,81	292,28	2.602,52	2.891,08	0,02 %	24,86
2.1.4.1.4			**TÉRREO**								**2.475,02**	**0,01 %**	
2.1.4.1.4.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	49,12	239,11	288,23	309,46	1.506,41	1.815,84	0,01 %	24,86
2.1.4.1.4.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,50	32,78	611,35	644,13	16,39	305,67	322,06	0,00 %	24,86
2.1.4.1.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,88	4,18	11,15	15,33	24,57	65,58	90,14	0,00 %	24,86
2.1.4.1.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,25	1,82	11,52	13,33	13,21	83,53	96,64	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1.4.1.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,73	1,19	10,62	11,81	15,19	135,00	150,34	0,00 %	24,86
1.4.1.5			**1º PAVIMENTO**								**2.475,62**	**0,01 %**	
1.4.1.5.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	49,12	239,11	288,23	309,48	1.506,41	1.815,84	0,01 %	24,86
1.4.1.5.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,50	32,78	611,35	644,13	16,38	305,67	322,06	0,00 %	24,86
1.4.1.5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	4,18	11,15	15,33	24,65	65,80	90,44	0,00 %	24,86
1.4.1.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	1,82	11,52	13,33	13,30	84,11	97,30	0,00 %	24,86
1.4.1.5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	1,19	10,62	11,81	15,15	135,00	149,98	0,00 %	24,86
1.4.1.6			**2º PAVIMENTO**								**2.475,62**	**0,01 %**	
1.4.1.6.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	49,12	239,11	288,23	309,48	1.506,41	1.815,84	0,01 %	24,86
1.4.1.6.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,50	32,78	611,35	644,13	16,38	305,67	322,06	0,00 %	24,86
1.4.1.6.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	4,18	11,15	15,33	24,65	65,80	90,44	0,00 %	24,86
1.4.1.6.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	1,82	11,52	13,33	13,30	84,11	97,30	0,00 %	24,86
1.4.1.6.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	1,19	10,62	11,81	15,15	135,00	149,98	0,00 %	24,86
1.4.1.7			**COBERTURA**								**3.302,52**	**0,02 %**	
1.4.1.7.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	49,12	239,11	288,23	309,48	1.506,41	1.815,84	0,01 %	24,86
1.4.1.7.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	1,00	32,78	611,35	644,13	32,77	611,35	644,13	0,00 %	24,86
1.4.1.7.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	4,18	11,15	15,33	24,65	65,80	90,44	0,00 %	24,86
1.4.1.7.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	1,82	11,52	13,33	13,30	84,11	97,30	0,00 %	24,86
1.4.1.7.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	1,19	10,62	11,81	15,15	135,00	149,98	0,00 %	24,86
1.4.1.7.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,80	3,57	11,10	14,68	31,51	97,72	129,18	0,00 %	24,86
1.4.1.7.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,40	2,28	11,43	13,71	62,51	313,25	375,65	0,00 %	24,86
1.4.2			**ELEVADOR TEATRO**								**94.328,27**	**0,53 %**	
1.4.2.1			**FUNDAÇÕES**								**26.438,63**	**0,15 %**	
1.4.2.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	4,80	40,85	41,49	82,33	196,11	199,12	395,18	0,00 %	24,86
1.4.2.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,60	15,32	692,55	707,88	9,19	415,53	424,72	0,00 %	24,86
1.4.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,60	8,76	13,16	21,91	14,00	21,05	35,05	0,00 %	24,86
1.4.2.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	4,72	12,76	17,48	174,88	472,02	646,76	0,00 %	24,86
1.4.2.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	3,55	11,53	15,19	53,35	174,55	227,85	0,00 %	24,86
1.4.2.1.6	96164	SINAPI	ESTACA RAIZ, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA. AF_05/2017	M	80,00	47,99	205,68	253,67	3.839,67	16.454,56	20.293,60	0,11 %	24,86
1.4.2.1.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M²	0,10	223,94	687,82	911,76	22,38	68,78	91,17	0,00 %	24,86
1.4.2.1.8	931254	SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ESTACAS E TUBULOES LANC. MECANICO	M³	5,70	125,89	632,76	758,65	717,56	3.606,75	4.324,30	0,02 %	24,86
1.4.2.2			**POÇO ELEVADOR**								**6.698,02**	**0,04 %**	
1.4.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	33,00	33,67	37,47	71,13	1.111,05	1.236,54	2.347,29	0,01 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
2.1.4.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	3,00	32,78	611,35	644,13	98,35	1.834,06	1.932,39	0,01 %	24,86
2.1.4.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,00	9,27	12,02	18,29	413,97	783,41	1.207,14	0,01 %	24,86
2.1.4.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,00	2,54	11,19	13,73	45,77	201,51	247,14	0,00 %	24,86
2.1.4.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,00	1,95	9,63	11,59	123,64	606,90	730,17	0,00 %	24,86
2.1.4.2.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	1,10	76,86	69,04	145,90	84,54	75,94	160,49	0,00 %	24,86
2.1.4.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,00	3,57	11,10	14,68	17,80	55,52	73,40	0,00 %	24,86
2.1.4.2.3			**SUPERESTRUTURA**								**9.935,50**	**0,06 %**	
2.1.4.2.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	45,80	31,65	49,12	80,97	1.449,85	2.249,89	3.699,74	0,03 %	24,86
2.1.4.2.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	30,75	612,03	642,79	67,65	1.346,46	1.414,11	0,01 %	24,86
2.1.4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,00	2,76	11,55	14,31	176,90	739,53	916,43	0,01 %	24,86
2.1.4.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,00	0,75	9,12	9,87	165,51	2.007,83	2.173,34	0,01 %	24,86
2.1.4.2.4			**INTERMEDIÁRIA 01**								**13.720,39**	**0,08 %**	
2.1.4.2.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	49,12	239,11	288,23	1.621,10	7.890,73	11.508,42	0,06 %	24,86
2.1.4.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	32,78	611,35	644,13	72,12	1.344,97	1.714,57	0,01 %	24,86
2.1.4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	4,18	11,15	15,33	25,06	66,92	111,30	0,00 %	24,86
2.1.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	1,19	10,62	11,81	32,23	287,04	386,10	0,00 %	24,86
2.1.4.2.5			**TÉRREO**								**13.871,89**	**0,08 %**	
2.1.4.2.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	49,12	239,11	288,23	1.621,10	7.890,73	11.508,42	0,06 %	24,86
2.1.4.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	32,78	611,35	644,13	72,12	1.344,97	1.714,57	0,01 %	24,86
2.1.4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	4,18	11,15	15,33	33,42	89,22	148,40	0,00 %	24,86
2.1.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	1,19	10,62	11,81	41,78	372,09	500,50	0,00 %	24,86
2.1.4.2.6			**INTERMEDIÁRIA 02**								**11.464,66**	**0,06 %**	
2.1.4.2.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	49,12	239,11	288,23	1.621,10	7.890,73	9.511,59	0,05 %	24,86
2.1.4.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	32,78	611,35	644,13	72,12	1.344,97	1.417,08	0,01 %	24,86
2.1.4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	4,18	11,15	15,33	33,42	89,22	122,64	0,00 %	24,86
2.1.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	1,19	10,62	11,81	41,78	372,09	413,35	0,00 %	24,86
2.1.4.2.7			**COBERTURA**								**12.199,18**	**0,07 %**	
2.1.4.2.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	49,12	239,11	288,23	1.621,10	7.890,73	9.511,59	0,05 %	24,86
2.1.4.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	3,00	32,78	611,35	644,13	98,35	1.834,06	1.932,39	0,01 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
4.2.7.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	4,18	11,15	15,33	33,42	89,22	122,64	0,00 %	24,86
4.2.7.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	1,10	10,62	11,81	41,36	372,00	413,35	0,00 %	24,86
4.2.7.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	1,10	76,90	69,04	145,90	84,54	75,94	160,49	0,00 %	24,86
4.2.7.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	3,57	11,10	14,68	14,32	44,41	58,72	0,00 %	24,86
4.5			**COBERTURAS DE VIDRO**								6.430,19	0,04 %	
4.5.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	0,30	5,99	17,48	24,48	2,09	5,24	7,34	0,00 %	24,86
4.5.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	16,60	65,23	67,12	132,36	1.082,82	1.114,39	2.197,17	0,01 %	24,86
4.5.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	3,20	15,02	692,56	707,58	49,03	2.216,19	2.265,21	0,01 %	24,86
4.5.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,60	8,76	13,16	21,91	57,80	86,80	144,60	0,00 %	24,86
4.5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	85,20	4,72	12,76	17,48	402,72	1.086,93	1.489,29	0,01 %	24,86
4.5.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,50	3,55	11,63	15,19	76,47	250,19	326,58	0,00 %	24,86
4.6			**ENCHIMENTO DE PISO**								3.872,90	0,02 %	
4.6.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,60	2,00	10,96	12,96	97,36	532,96	629,85	0,00 %	24,86
4.6.2	74004/003	SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M³	1,00	267,74	608,41	876,14	267,73	608,40	876,14	0,00 %	24,86
4.6.3	120305	SBC	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5+40,1 litros agua	M³	1,50	48,92	376,84	425,77	73,38	565,25	638,65	0,00 %	24,86
4.6.4	090180	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 9x19x39cm	M²	3,00	30,19	61,51	91,70	90,57	184,54	275,10	0,00 %	24,86
4.6.5	030692	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	M²	17,00	24,42	61,07	85,48	415,11	1.038,22	1.453,16	0,01 %	24,86
4.7			**ESCADA DE CONCRETO**								4.765,79	0,03 %	
4.7.1	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	92,40	4,82	12,73	17,55	445,82	1.176,52	1.621,62	0,01 %	24,86
4.7.2	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,71	87,30	632,52	719,83	236,60	1.714,14	1.950,73	0,01 %	24,86
4.7.3	102052	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M²	6,35	84,46	106,42	190,88	536,37	675,75	1.212,08	0,01 %	24,86
4.7.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	0,03	11,18	34,39	45,57	0,33	1,02	1,36	0,00 %	24,86
5.2			**METÁLICA**								5.202.407,68	29,09 %	
5.2.1			**COBERTURAS**								274.933,44	1,54 %	
5.2.1.1			**COBERTURA VIDRO**								61.348,89	0,34 %	
5.2.1.1.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1639,03	13,57	23,86	37,43	22.236,90	39.125,70	61.348,89	0,34 %	24,86
5.2.1.2			**COBERTURA VIDRO L**								81.827,22	0,46 %	
5.2.1.2.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2186,14	13,57	23,86	37,43	29.659,61	52.185,91	81.827,22	0,46 %	24,86
5.2.1.3			**COBERTURA ARTICULADA**								38.468,68	0,22 %	
5.2.1.3.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1027,75	13,57	23,86	37,43	13.943,60	24.533,68	38.468,68	0,22 %	24,86
5.2.1.4			**COBERTURA CAFÉ**								52.430,07	0,29 %	
5.2.1.4.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1400,75	13,57	23,86	37,43	19.004,13	33.437,66	52.430,07	0,29 %	24,86
5.2.1.5			**COBERTURA TEATRO**								40.858,58	0,23 %	
5.2.1.5.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1091,60	13,57	23,86	37,43	14.809,56	26.057,86	40.858,58	0,23 %	24,86
5.2.2			**ESCADAS**								98.777,01	0,55 %	
5.2.2.1			**ESCADA**								17.579,37	0,10 %	

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% drf.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintetica Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
2.2.2.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	469,66	13,57	23,86	37,43	6.371,92	11.211,37	17.579,37	0,10 %	
2.2.2.2			**ESCADA EMERGÊNCIA**										24,86
2.2.2.2.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2169,32	13,57	23,86	37,43	29.431,41	51.784,39	81.197,64	0,45 % 0,45 %	
2.2.3			**PAINEL WALL**										24,86
2.2.3.1			**FECHAMENTO**								28.063,05	0,16 %	
2.2.3.1.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	110,21	13,57	23,86	37,43	1.495,22	2.630,84	4.125,16 4.125,16	0,02 % 0,02 %	
2.2.3.2			**AMPLIAÇÃO**										24,86
2.2.3.2.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	243,96	13,57	23,86	37,43	3.309,82	5.823,62	9.131,42 9.131,42	0,05 % 0,05 %	
2.2.3.3			**FECHAMENTO DUTO**										24,86
2.2.3.3.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	223,20	13,57	23,86	37,43	3.028,18	5.326,05	8.354,37 8.354,37	0,05 % 0,05 %	
2.2.3.4			**PAINEL WALL**										24,86
2.2.3.4.1	120108	SBC	FORRO - PAINEL WALL 2.50x1.20 40mm ETERNIT	M²	33,12	34,50	160,31	194,81	1.142,71	5.309,77	6.452,10 6.452,10	0,04 % 0,04 %	
2.2.4			**PLATAFORMA**										24,86
2.2.4.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	423,65	13,57	23,86	37,43	5.747,70	10.133,05	15.857,21 15.857,21	0,09 % 0,09 %	
2.2.5			**PÓRTICO METÁLICO**										24,86
2.2.5.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	782,57	13,57	23,86	37,43	10.617,21	18.680,92	29.291,59 29.291,59	0,16 % 0,16 %	
2.2.6			**BANHEIROS**										24,86
2.2.6.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	918,64	13,57	23,86	37,43	12.463,29	21.929,08	34.384,69 34.384,69	0,19 % 0,19 %	
2.2.7			**MUROS**										24,86
2.2.7.1			**MURO LATERAL**								165.730,68	0,93 %	
2.2.7.1.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	4109,91	13,57	23,86	37,43	55.759,03	98.108,72	153.833,93 153.833,93	0,86 % 0,86 %	
2.2.7.2			**MURO FUNDOS**										24,86
2.2.7.2.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	317,84	13,57	23,86	37,43	4.312,17	7.587,23	11.896,75 11.896,75	0,07 % 0,07 %	
2.2.8			**PLACA CIMENTICIA**										24,86
2.2.8.1			**COBERTURA**								629.840,21	3,52 %	
2.2.8.1.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	10619,14	13,57	23,86	37,43	144.071,13	253.492,24	397.474,41 397.474,41	2,22 % 2,22 %	
2.2.8.2			**MARQUISE**										24,86
2.2.8.2.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2012,65	13,57	23,86	37,43	27.305,86	48.044,48	75.333,48 75.333,48	0,42 % 0,42 %	
2.2.8.3			**VARANDAS**										24,86
2.2.8.3.1	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	4195,36	13,57	23,86	37,43	56.918,94	100.148,52	157.032,32 157.032,32	0,88 % 0,88 %	
2.2.9			**ARQUIBANCADA**										24,86
2.2.9.1	ESQV 01549	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARQUIBANCADA RETRÁTIL COM ASSENTOS E ACESSÓRIOS	UND	1,00	0,00	3.925.529,81	3.925.529,80	0,00	3.925.529,80	3.925.529,80 3.925.529,80	21,95 % 21,95 %	
3			**VEDAÇÕES - ALVENARIA E DIVISÓRIAS**										18,38
3.1			**GESSO ACARTONADO - DRYWALL**								299.814,58 114.202,66	1,68 % 0,64 %	

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintetica Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1	PARE 000080	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA 10CM INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE. PLACAS R.U. RESISTENTE A. UMIDADE	M²	230,12	13,92	76,41	90,33	3.207,64	17.596,71	20.804,80	0,13 %	24,86
2	PARE 000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA 15CM INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE. PLACAS R.U. RESISTENTE A. UMIDADE	M²	252,45	13,92	76,41	90,33	3.515,85	19.230,75	22.803,60	0,13 %	24,86
3	PARE 000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE. PLACAS R.U. RESISTENTE A. UMIDADE	M²	30,30	13,92	76,41	90,33	421,93	2.316,34	2.738,09	0,02 %	24,86
4	PARE 000045	Próprio	GESSO ACARTONADO STANDART, COM PAINEL INTERNO EM LÃ DE ROCHA INTERNO ESPESSURA 50MM DENSIDADE 32KG/M³ PARA ISOLAMENTO ACUSTICO E=15CM	M²	29,10	15,43	114,10	129,53	449,05	3.320,48	3.769,32	0,02 %	24,86
5	PARE 000059	Próprio	PAREDE EM CHAPA CIMENTICIA 10mm ESTRUTURADA COM PERFIS DE AÇO ESPESSURA TOTAL 15CM	M²	201,84	13,92	126,72	140,64	2.811,00	25.578,08	28.386,77	0,16 %	24,86
6	PARE 01286	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS STANDART - ESPESSURA TOTAL DA PAREDE 10CM	M²	338,50	9,28	59,36	68,64	3.141,82	20.097,24	23.234,64	0,13 %	24,86
7	PARE 01286	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS STANDART - ESPESSURA TOTAL DA PAREDE 15CM	M²	133,79	9,28	59,36	68,64	1.241,82	7.943,50	9.183,34	0,05 %	24,86
8	98374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	100,00	1,90	30,93	32,83	190,54	3.093,68	3.283,00	0,02 %	24,86
			BLOCOS E TIJOLOS								**55.614,55**	**0,32 %**	
1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	63,85	27,36	58,40	85,76	1.747,13	3.729,25	5.475,77	0,03 %	24,86
2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA FINAL 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	173,52	31,51	71,48	102,99	5.468,92	12.403,71	17.870,62	0,10 %	24,86
3	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	186,22	44,62	129,16	173,78	8.310,39	24.052,46	32.361,31	0,18 %	24,86
4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	2,58	31,51	71,48	102,99	81,31	184,42	265,71	0,00 %	24,86
5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	79,62	4,19	3,87	8,05	333,36	308,63	640,94	0,00 %	24,86
			VERGAS E CONTRAVERGAS								**16.065,86**	**0,09 %**	
1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,14	20,78	73,80	94,59	356,30	1.265,02	1.621,27	0,01 %	24,86
2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	82,71	22,82	94,41	117,23	1.887,80	7.808,95	9.696,09	0,05 %	24,86
3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	55,11	15,52	48,68	64,20	855,39	2.682,91	3.538,06	0,02 %	24,86
4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,18	22,04	77,35	99,38	268,43	942,17	1.210,44	0,01 %	24,86
			DIVISÓRIA ACUSTICA								**112.931,51**	**0,63 %**	
1	SEES 000391	Próprio	REVESTIMENTO EM ESPUMA ACUSTICA EM PLACAS 50 X 50 CM ESPESSURA 2CM - ANTICHAMA - COR CINZA - Densidade: 23 kg/m³	M²	90,37	6,35	166,58	172,94	574,22	15.054,89	15.628,58	0,09 %	24,86
2	PARE 01282	Próprio	DV02 - (ÁREA 5,85 X 3,5 M) DIVISÓRIA RETRÁTIL ACUSTICA EM MDF ACABAMENTO LAMINADO MELAMINICO BRANCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	20,45	161,01	2.054,03	2.215,05	3.297,74	42.066,57	45.364,22	0,25 %	24,86
3	PARE 01283	Próprio	DV01 - (ÁREA 9,0X2,40M) DIVISÓRIA RETRÁTIL ACUSTICA EM MDF DE MADEIRA FREIJO CATEDRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	21,60	161,01	2.243,55	2.404,57	3.478,08	48.460,95	51.939,71	0,29 %	24,86
			ESQUADRIAS								**978.458,94**	**5,47 %**	
			ESQUADRIAS DE MADEIRA								**322.399,64**	**1,80 %**	
1	ESQV 01551	Próprio	PM1-60X210-PORTA LISA SOLIDA DE ABRIR FACE INTERNA ACABAMENTO EM MELAMINICO BRANCO ALIZAR DE 5 cm EM POLIESTIRENO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO BRANCO. FACE EXTERNA PORTE MIMETIZADA EM PAINEL DE MDF ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJO CATEDRAL FECHADURA E MAÇANETA LINHA RETRO PADO ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	150,24	1.609,74	1.759,98	150,24	1.609,74	1.759,98	0,01 %	24,86
2	ESQV 01552	Próprio	PM2- 70 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA DE ABRIR COM ALIZAR DE 5 CM REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA MAÇANETA E FECHADURA LINHA RETRO PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	5,00	150,24	1.488,83	1.639,07	751,21	7.444,16	8.195,35	0,05 %	24,86
3	ESQV 01553	Próprio	PM3 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA DE ABRIR COM ALIZAR DE 5 CM REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA MAÇANETA E FECHADURA LINHA RETRO PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	23,00	150,24	1.488,83	1.639,07	3.455,61	34.243,17	37.698,61	0,21 %	24,86
4	ESQV 01554	Próprio	PM4 - 90 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA DE ABRIR COM ALIZAR DE 5 CM REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA MAÇANETA E FECHADURA LINHA RETRO PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	11,00	150,24	1.488,83	1.639,07	1.652,68	16.377,17	18.029,77	0,10 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,66%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintetica Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M_O	MAT	Total	M_O	MAT	Total		
4.1.5	ESQV 01555	Próprio	PM5 - 90 x 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, COM PROTEÇÃO ANTIMPACTO EM CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO EM AÇO ESCOVADO, 40cmx ø 1.1/2", MAÇANETA E FECHADURA, LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	6.00	150.24	1.769.61	1.919.85	901.46	10.617.67	11.519.10	0.06 %	24.86
4.1.6	ESQV 01556	Próprio	PM6 - 100 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1.00	150.24	1.640.43	1.790.67	150.24	1.640.42	1.790.67	0.01 %	24.86
4.1.7	ESQV 01557	Próprio	PM7 - 80 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, FACE EXTERNA, APLICAR LÂMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ CATEDRAL SOBRE O ACABAMENTO DO KIT PADRÃO, FACE INTERNA, MANTER ACABAMENTO DO KIT PADRÃO, MAÇANETA E FECHADURA, LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1.00	150.24	1.657.07	1.807.31	150.24	1.657.07	1.807.31	0.01 %	24.86
4.1.8	ESQV 01558	Próprio	PM8 - 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR PRETA, MAÇANETA E FECHADURA LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	3.00	150.24	1.769.12	1.919.37	450.73	5.307.39	5.758.11	0.03 %	24.86
4.1.9	ESQV 01559	Próprio	PM9 - 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, REF. PORMADE, ACABAMENTO COR PRETA DE ABRIR, COM PROTEÇÃO ANTIMPACTO EM CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO EM AÇO ESCOVADO, 40cmx ø 1.1/2", MAÇANETA E FECHADURA, LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1.00	150.24	2.049.91	2.200.15	150.24	2.049.91	2.200.15	0.01 %	24.86
4.1.10	ESQV 01560	Próprio	PM 10 - 60 X 210 - PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR CINZA CLARO L119, MARCOS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO , FECHADURA COM TARJETA LIVRE/OCUPADO, MODELO NEOPLAC NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	40.00	150.24	2.687.58	2.837.82	6.009.76	107.503.59	113.512.80	0.63 %	24.86
4.1.11	ESQV 01561	Próprio	PM 11 - 1.20 X 2.10 KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA, LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	2.00	150.24	2.678.58	2.828.82	300.48	5.357.16	5.657.64	0.03 %	24.86
4.1.12	ESQV 01562	Próprio	PM 12 - 1.80 X 2.10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR PRETA, MAÇANETA E FECHADURA, LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1.00	150.24	2.696.28	2.846.52	150.24	2.696.28	2.846.52	0.02 %	24.86
4.1.13	ESQV 01563	Próprio	PM 13 - 1.80 X 2.10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, MAÇANETA E FECHADURA, LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	2.00	150.24	2.738.88	2.889.12	300.48	5.477.76	5.778.24	0.03 %	24.86
4.1.14	ESQV 01550	Próprio	PM 14 - 2.00 X 2.10 PORTA ACUSTICA DE MADEIRA COM 2 FOLHAS 200X210CM, ACABAMENTO EM LAMINADO FREIJÓ MEZZO, ACESSÓRIOS, BARRA ANTI PÂNICO COM FOLHAS PORTAS COM ESPESSURA DE 75MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ROLAMENTO 4 X 3, FECHADURA DIMENSIONADA PARA O PESO ESPECÍFICO, VEDAÇÃO LATERAL E SUPERIOR EM BORRACHA, INFERIOR COM TRAVA RETRÁTIL ATENUAÇÃO SONORA DE 40 DB, INSTALAÇÃO COM ESPUMA ESPANSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3.00	150.24	18.145.37	18.295.61	450.73	54.436.13	54.886.83	0.31 %	24.86
4.1.15	ESQV 01564	Próprio	PM15 - 80 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SÓLIDA, DE CORRER , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, ACESSÓRIOS, PUXADOR CONCHA DE 20CM COM ACABAMENTO CROMADO, FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	2.00	150.24	1.822.01	1.972.26	300.48	3.644.03	3.944.52	0.02 %	24.86
4.1.16	ESQV 01404	Próprio	PM 16 - 70 x 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, CAMARÃO , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, FACE FOYER, APLICAR LÂMINA DE FREIJÓ CATEDRAL SOBRE O KIT PADRÃO, FACE CABINE, MANTER ACABAMENTO DO KIT PADRÃO, ACESSÓRIOS, PUXADOR CONCHA DE 20CM, CROMADO, FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	1.00	150.24	3.636.69	3.786.94	150.24	3.636.69	3.786.94	0.02 %	24.86
4.1.17	ESQV 001242	Próprio	PM17 - 90X210 - PORTA ACUSTICA, LISA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM, FACE TEATRO, ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE FREIJO CATEDRAL, FACE CIRCULAÇÃO, ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE LOURO FREIJO, ACESSORIOS, BARRA ANTI-PÂNICO, 75mm, DOBRADICAS REFORÇADAS COM ROLAMENTO 4X3, FECHADURA DIMENSIONADA PARA O PESO ESPECIFICO, VEDAÇÃO LATERAL E SUPERIOR EM BORRACHA, INFERIOR COM TRAVA RETRÁTIL - ATENUAÇÃO SONORA DE 40dB, INSTALAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA	UND	1.00	150.24	9.530.85	9.681.10	150.24	9.530.85	9.681.10	0.05 %	24.86
4.1.18	ESQV 01565	Próprio	PM18 - 90 X 210 - PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR CINZA CLARO L119, MARCOS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO , FECHADURA COM TARJETA LIVRE/OCUPADO, MODELO NEOPLAC NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2.00	150.24	2.687.58	2.837.82	300.48	5.375.17	5.675.64	0.03 %	24.86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
19	ESQV 001244	Próprio	PM19 - 100 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SOLIDA DE CORRER COM ALIZAR DE 5 CM REF PORMADE ACABAMENTO NA COR BRANCA ACESSORIOS PUXADOR CONCHA DE 29DM CROMADO FECHADURA PADO ABA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	1,00	150,24	2.915,28	3.065,52	150,24	2.915,28	3.065,52	0,02 %	24,86
20	REVE 090393	Próprio	PAINEL FIXO EM MDF 15mm COM REVESTIMENTO EM LAMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJO CATEDRAL	M²	36,85	26,11	647,01	673,13	962,52	23.842,61	24.804,84	0,14 %	24,86
2			**ESQUADRIAS METÁLICAS**								**656.059,30**	**3,67 %**	
2.1			**ESQUADRIAS EM AÇO**								**32.339,43**	**0,18 %**	
2.1.1	ESQV 01406	Próprio	PF02 - 100 X 210 - PORTA CORTA FOGO DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P-90 (NBR 11742). ACABAMENTO EXTERNO PINTURA EM TINTA ESMALTE SEMIBRILHO COR CINZA PERGAMINHO INTERNO BRANCO. FERRAGENS E BARRA ANTI PÂNICO.	UND	1,00	262,66	4.657,57	4.920,24	262,66	4.657,57	4.920,24	0,03 %	24,86
2.1.2	ESQV 01526	Próprio	PF03 - 90 X 210 - PORTA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P-90 (NBR 11742). ACABAMENTO EXTERNO PINTURA EM TINTA ESMALTE SEMIBRILHO COR CINZA PERGAMINHO INTERNO BRANCO. FERRAGENS E BARRA ANTI PÂNICO.	UND	1,00	233,01	3.993,97	4.226,97	233,00	3.993,90	4.226,87	0,02 %	24,86
2.1.3	ESQV 01407	Próprio	PF04- 180X210- PORTÃO DE FERRO COM 1 FOLHA DE ABRIR E GRADIS FIXOS. REQUADROS EM BARRA CHATA 1 1/4". BARRAS HORIZONTAIS EM PERFIL CHATO 1 1/4" x 1/4". BARRAS VERTICAIS Ø 1/2" COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM. ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO E TINTA ESMALTE NA COR BRANCA	UND	1,00	201,59	6.313,64	6.515,24	201,59	6.313,63	6.515,24	0,04 %	24,86
2.1.4	ESQV 01408	Próprio	PF 05 - PORTA DE AÇO DE ENROLAR (4,53 x 3,30). LÂMINA DA PORTA TRANSVISION MICROPERFURADA COR CINZA CLARO. LATERAIS COM GUIA TELESCÓPICA EM AÇO GALVANIZADO 14#. APLICAR FUNDO PREPARADORACABAMENTO E APLICAR PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO	UND	1,00	38,96	9.752,97	9.791,93	38,95	9.752,97	9.791,93	0,05 %	24,86
2.1.5	ESQV 01566	Próprio	PF1 - 180 X 210 - PORTA CORTA FOGO COM MIOLO MADIÇO EM FIBRAROC EM FIBRAROC COM REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FECHADURA STANDART COM FOLHAS E BATENTES PINTADAS EM EPOXI COM PROTEÇÃO PLÁSTICA NA COR ALUMINIO BR DOBRADIÇAS DO TIPO HELICOIDAL MAÇANETA SEM CHAVE. ACABAMENTO PRATA METÁLICO. REF DORMA SERIA AD 7400 E GT23-ALAVANCA ATIVA OU EQUIVALENTE	UND	1,00	303,49	6.581,56	6.885,05	303,49	6.581,55	6.885,05	0,04 %	24,86
2.2			**ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO**								**81.243,29**	**0,45 %**	
2.2.1	ESQV 01530	Próprio	PA01 - 80 X 210 - PORTA DE ABRIR VENEZIANADA EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA. ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	11,72	1.828,56	1.840,29	11,71	1.828,56	1.840,29	0,01 %	24,86
2.2.2	ESQV 01531	Próprio	PA02 - 90X210- PORTA DE ABRIR LISA EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA. ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	11,72	1.784,48	1.796,21	11,71	1.784,48	1.796,21	0,01 %	24,86
2.2.3	ESQV 01532	Próprio	PA03 90X210 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA. ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	11,72	1.718,20	1.729,92	11,71	1.718,19	1.729,92	0,01 %	24,86
2.2.4	ESQV 01487	Próprio	PA04 - 200 X 210 - PORTÃO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. FECHAMENTO EM PERFIL DE ALUMINIO 2x2 cm	UND	1,00	178,30	3.776,47	3.954,77	178,30	3.776,46	3.954,77	0,02 %	24,86
2.2.5	ESQV 01488	Próprio	PA05 - 316 X 210 - PORTÃO DE CORRER COM FECHAMENTO COM PERFIS EM ALUMÍNIO 2x2cm, MONTANTES VERTICAIS 10x10cm E PERFIS 5x5cm SENDO AMBOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	UND	1,00	178,30	7.773,17	7.951,47	178,30	7.773,16	7.951,47	0,04 %	24,86
2.2.6	ESQV 01533	Próprio	PA06 - 305X210 - FECHAMENTO CONTENDO MONTANTES VERTICAIS, PORTÃO COM 2 FOLHAS DE GIRO E GRADIL FIXO. FECHAMENTO EM PERFIL 2x2 cm ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, COM FECHADURA	UND	1,00	178,30	6.748,76	6.927,07	178,30	6.748,76	6.927,07	0,04 %	24,86
2.2.7	ESQV 01534	Próprio	PA07 - 92X210 - PORTÃO DE GIRO EM ALUMÍNIO, COM FECHAMENTO EM PERFIL 2X2 CM, ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELTROSTÁTICA COR BRANCA	UND	1,00	178,30	1.888,15	2.066,45	178,30	1.888,15	2.066,45	0,01 %	24,86
2.2.8	ESQV 01535	Próprio	PA08 - 15,30 / 3,35 / 1,99 X 210 FECHAMENTO EM GRADIS FIXOS COM PORTÕES DUPLOS DE GIRO, ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BOR BRANCA	UND	1,00	178,30	11.859,53	12.037,83	178,30	11.859,53	12.037,83	0,07 %	24,86
2.2.9	ESQV 01412	Próprio	AF03 - 170X145 - GRADIL FIXO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	2,00	38,30	835,15	873,45	76,60	1.670,29	1.746,90	0,01 %	24,86
2.2.10	ESQV 01527	Próprio	AF04 - 202X145 - GRADIL FIXO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	24,00	38,30	921,91	960,21	919,32	22.125,83	23.045,04	0,13 %	24,86
2.2.11	ESQV 01528	Próprio	AF02 - 180X145 - GRADIL FIXO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	2,00	38,30	844,74	883,04	76,60	1.689,48	1.766,08	0,01 %	24,86
2.2.12	ESQV 01529	Próprio	AF01 - 194X145 - GRADIL FIXO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	13,00	38,30	883,23	921,53	497,96	11.481,96	11.979,89	0,07 %	24,86
2.2.13	ESQV 01567	Próprio	PA09 - 168X268 - PORTA VENEZIANADA EM ALUMINIO COM PINTURA ESMALTE NA COR BRANCA. 2 FOLHAS DE ABRIR ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	11,72	3.582,94	3.594,67	11,71	3.582,94	3.594,67	0,02 %	24,86
2.2.14	ESQV 01568	Próprio	AF05 - 92X145 - GRADIL FIXO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	1,00	38,30	768,40	806,70	38,30	768,39	806,70	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentaria Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
4.2.3			ESQUADRIAS EM ALUMINIO E VIDRO								96.302,10	0,48 %	
4.2.3.1	ESQV 01420	Próprio	PV1 -430 x 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS E 04 BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	19,80	11.522,18	11.542,05	39,73	23.044,37	23.084,10	0,13 %	24,86
4.2.3.2	ESQV 01421	Próprio	PV2 -440 x 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS E 04 BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	19,15	11.045,21	11.064,36	38,30	22.090,41	22.128,72	0,12 %	24,86
4.2.3.3	ESQV 01413	Próprio	PV3 - 200 X 210 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER	UND	2,00	19,15	3.989,87	4.009,02	38,30	7.979,73	8.018,04	0,04 %	24,86
4.2.3.4	ESQV 01422	Próprio	PV04 - 160X210 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO E INTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, DUAS FOLHAS DE GIRO	UND	1,00	19,15	3.059,66	3.078,81	19,15	3.059,65	3.078,81	0,02 %	24,86
4.2.3.5	ESQV 01423	Próprio	PV05 - 187X250 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMINIO NATURAL - FOLHAS DIREITA COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TECNICO, 2 FOLHAS DE CORRER E 1 BANDEIRA FIXA	UND	2,00	19,15	3.446,77	3.465,92	38,30	6.893,54	6.931,84	0,04 %	24,86
4.2.3.6	ESQV 01424	Próprio	PV06 - 400X210 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMINIO NATURAL - FOLHA DA ESQUERDA COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TECNICO, 1 FOLHA FIXA E 2 DE CORRER	UND	1,00	19,15	5.029,93	5.049,08	19,15	5.029,93	5.049,08	0,03 %	24,86
4.2.3.7	ESQV 01414	Próprio	PV07 - 479X300 - PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COM BANDEIRA E LATERAIS FIXAS; FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TECNICO- EM ALUMINIO NATURAL CONTENDO SUPORTES SIMPLES DE CANTO, SUPORTES "L"PARA DOBRADIÇAS, DOBRADIÇAS PARA FOLHAS PIVOTANTES, SUPORTE COM APARADOR, TRINCO DE PISO, FECHADURA DE CENTRO, CONTRA FECHADURA COM APARADOR, DOBRADIÇA INFERIOR PARA MOLA E PUXADOR 300x200	UND	1,00	19,15	9.213,98	9.233,13	19,15	9.213,98	9.233,13	0,05 %	24,86
4.2.3.8	ESQV 01425	Próprio	PV08 - 260X270 - PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COM BANDEIRA E LATERAIS FIXAS , INSTALADAS EM MOLDURA "TIPO CANTONEIRA", FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TECNICO- EM ALUMINIO NATURAL CONTENDO SUPORTE TRIPLO, SUPORTE EM "L" PARA DOBRADIÇA, DOBRADIÇA PORTA PIVOTANTE, FECHADURA DE CENTRO E PUXADOR 400x200	UND	1,00	19,15	4.383,12	4.402,27	19,15	4.383,12	4.402,27	0,02 %	24,86
4.2.3.9	ESQV 01415	Próprio	PV09 - 530X235 - PORTA DUPLA PIVOTANTE COM LATERIAS FIXAS, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM INSTALADOS EM MOLDURA "TIPO CANTONEIRA", FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TECNICO- EM ALUMINIO NATURAL CONTENDO SUPORTE TRIPLO, SUPORTE EM "L" PARA DOBRADIÇA, DOBRADIÇA PORTA PIVOTANTE, FECHADURA DE CENTRO E 02 PUXADORES 400x200	UND	1,00	19,15	4.356,96	4.376,11	19,15	4.356,96	4.376,11	0,02 %	24,86
4.2.4			**JANELAS EM ALUMINIO E VIDRO**								**456.174,48**	**2,55 %**	
4.2.4.1	ESQV 01460	Próprio	J1 - 420 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 12 ABERTURAS, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8 MM, PREVER PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	8,00	15,91	4.897,29	4.913,19	127,24	39.178,36	39.305,52	0,22 %	24,86
4.2.4.2	ESQV 01461	Próprio	J2 - 210 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 09 ABERTURAS, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM, PREVER PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	3,00	15,91	2.273,82	2.289,72	47,71	6.821,48	6.869,19	0,04 %	24,86
4.2.4.3	ESQV 01462	Próprio	J3 -351 X 300 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	15,91	4.786,75	4.802,65	15,90	4.786,74	4.802,65	0,03 %	24,86
4.2.4.4	ESQV 01463	Próprio	J4 - 351X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	15,91	4.234,48	4.250,38	15,90	4.234,47	4.250,38	0,02 %	24,86
4.2.4.5	ESQV 01464	Próprio	J5 - 351 X 290 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	15,91	4.509,27	4.525,17	15,90	4.509,27	4.525,17	0,03 %	24,86
4.2.4.6	ESQV 01465	Próprio	J6 - 208X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 2 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM AR	UND	1,00	15,91	6.068,23	6.084,13	15,90	6.068,23	6.084,13	0,03 %	24,86
4.2.4.7	ESQV 01466	Próprio	J07 A - 430X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM AR	UND	1,00	15,91	11.418,22	11.434,12	15,90	11.418,22	11.434,12	0,06 %	24,86
4.2.4.8	ESQV 01467	Próprio	J07 B -428X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	15,91	11.418,22	11.434,12	15,90	11.418,22	11.434,12	0,06 %	24,86
4.2.4.9	ESQV 01536	Próprio	J07 C - 438X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM AR	UND	1,00	15,91	11.418,22	11.434,12	15,90	11.418,22	11.434,12	0,06 %	24,86
4.2.4.10	ESQV 01468	Próprio	J08 - 207X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 2 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	106,58	7.458,04	7.564,62	106,57	7.458,04	7.564,62	0,04 %	24,86
4.2.4.11	ESQV 01469	Próprio	J09 A - 430 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM AR COM PEITORIS FIXOS	UND	4,00	15,91	9.086,16	9.102,07	63,62	36.344,65	36.408,28	0,20 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
2.4.12	ESQV 01537	Próprio	J09 B - 420 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM AR COM PEITORIS FIXOS	UND	2,00	15,91	8.931,15	8.947,05	31,81	17.862,29	17.894,10	0,10 %	24,86
2.4.13	ESQV 01538	Próprio	J09 C - 428 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, PEITORIL FIXO E BANDEIRAS COM ABERTURAS MAXIM AR	UND	1,00	15,91	9.055,27	9.071,17	15,90	9.055,26	9.071,17	0,05 %	24,86
2.4.14	ESQV 01539	Próprio	J09 D - 443 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	15,91	9.290,76	9.306,66	15,90	9.290,76	9.306,66	0,05 %	24,86
2.4.15	ESQV 01470	Próprio	J10 - 421X144 ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	15,91	3.895,26	3.911,17	15,90	3.895,26	3.911,17	0,02 %	24,86
2.4.16	ESQV 01540	Próprio	J11 - 1363X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 12 FOLHAS MAXIM AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	15,91	26.187,73	26.203,63	15,90	26.187,73	26.203,63	0,15 %	24,86
2.4.17	ESQV 01471	Próprio	J12 - 293 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 3 FOLHAS MAXIM AR COM PEITORIS E BANDEIRAS FIXOS	UND	2,00	15,91	6.959,80	6.975,70	31,81	13.919,61	13.951,40	0,08 %	24,86
2.4.18	ESQV 01472	Próprio	J13 - 891 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 8 FOLHAS MAXIM AR COM PEITORIS E BANDEIRAS FIXOS	UND	1,00	15,91	19.615,57	19.631,47	15,90	19.615,57	19.631,47	0,11 %	24,86
2.4.19	ESQV 01473	Próprio	J14 A - 449X190 ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	15,91	7.616,96	7.632,86	15,90	7.616,96	7.632,86	0,04 %	24,86
2.4.20	ESQV 01541	Próprio	J14 B- 453X190 ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	15,91	7.655,06	7.670,96	15,90	7.655,06	7.670,96	0,04 %	24,86
2.4.21	ESQV 01542	Próprio	J14 C - 457X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	15,91	7.692,61	7.708,51	15,90	7.692,60	7.708,51	0,04 %	24,86
2.4.22	ESQV 01474	Próprio	J15 - 190X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 02 FOLHAS MAXIM AR	UND	2,00	15,91	2.558,83	2.574,73	31,81	5.117,67	5.149,46	0,03 %	24,86
2.4.23	ESQV 01475	Próprio	J16 - 210X 120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 02 FOLHAS MAXIM AR COM TELA MOSQUITEIRA INTERNA	UND	1,00	15,91	2.682,34	2.698,24	15,90	2.682,33	2.698,24	0,02 %	24,86
2.4.24	ESQV 01476	Próprio	J17 - 315X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 03 FOLHAS MAXIM AR COM TELA MOSQUITEIRA INTERNA	UND	1,00	15,91	5.243,76	5.259,66	15,90	5.243,75	5.259,66	0,03 %	24,86
2.4.25	ESQV 01477	Próprio	J18 - 85X67 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA, 01 FOLHA MAXIM AR	UND	4,00	15,91	887,96	903,86	63,62	3.551,85	3.615,44	0,02 %	24,86
2.4.26	ESQV 01478	Próprio	J19 - 65 X 70 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA, 01 FOLHA MAXIM AR	UND	2,00	15,91	808,74	824,64	31,81	1.617,48	1.649,28	0,01 %	24,86
2.4.27	ESQV 01479	Próprio	J20 - 65 X 104 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA, 01 FOLHA MAXIM AR	UND	1,00	15,91	1.072,96	1.088,86	15,90	1.072,00	1.088,66	0,01 %	24,86
2.4.28	ESQV 01543	Próprio	J21 - 87X192 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR, 8MM, FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25MM, ACABAMENTO ALUMÍNIO NATURAL	UND	1,00	15,91	2.706,22	2.722,12	15,90	2.706,22	2.722,12	0,02 %	24,86
2.4.29	ESQV 01480	Próprio	J22 - 60 X 100 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, 02 FOLHAS GUILHOTINA	UND	1,00	15,91	966,97	982,87	15,90	966,96	982,87	0,01 %	24,86
2.4.30	ESQV 01481	Próprio	J23 - 105 X 80 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 03 ABERTURAS, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6 MM, COM PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	7,00	15,91	1.940,73	1.956,63	111,33	13.585,14	13.696,47	0,08 %	24,86
2.4.31	ESQV 01482	Próprio	J 24 A - 440 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM AR	UND	2,00	15,91	10.941,40	10.957,30	31,81	21.882,80	21.914,60	0,12 %	24,86
2.4.32	ESQV 01544	Próprio	J24 B - 445 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM AR	UND	2,00	15,91	11.025,86	11.041,76	31,81	22.051,72	22.083,52	0,12 %	24,86
2.4.33	ESQV 01483	Próprio	J25 - 402X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER	UND	1,00	15,91	4.414,86	4.430,76	15,90	4.414,86	4.430,76	0,02 %	24,86
2.4.34	ESQV 01484	Próprio	J26 - 485X 160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS FIXAS E 4 DE CORRER	UND	1,00	15,91	6.148,57	6.164,47	15,90	6.148,56	6.164,47	0,03 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
4.2.4.35	ESQV 01545	Proprio	J27 - 417X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COM PERFIS EM ALUMINIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TECNICO. 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER	UND	1,00	15,91	7.575,59	7.591,50	15,90	7.575,59	7.591,50	0,04 %	24,86
4.2.4.36	ESQV 01546	Proprio	J28 - 156X170 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR. 2 FOLHAS MAXIM AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	15,91	2.279,61	2.295,51	15,90	2.279,61	2.295,51	0,01 %	24,86
4.2.4.37	ESQV 01227	Proprio	VF01 - 20X292 - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR 10MM COM FIXAÇÃO EM PERFIL METALICO FORMATO "U" DE 25 mm ACABAMENTO PRETO	UND	27,00	164,11	687,00	751,80	4.431,20	15.667,34	20.298,60	0,11 %	24,86
4.2.4.38	ESQV 01485	Proprio	VF02 - DIÂMETRO=194CM - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR 10MM COM FIXAÇÃO EM PERFIL METALICO FORMATO "U" DE 25 mm ACABAMENTO PRETO	UND	1,00	15,91	4.052,31	4.068,21	15,90	4.052,31	4.068,21	0,02 %	24,86
4.2.4.39	ESQV 01235	Proprio	VF03 - 92X160 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25 mm, ACABAMENTO ALUMINIO NATURAL	UND	1,00	164,11	927,53	1.091,64	164,11	927,52	1.091,64	0,01 %	24,86
4.2.4.40	ESQV 01547	Proprio	VF04 - 195X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM, FIXADO EM CAIXILHO 5x5 CM DE ALUMINIO COM PINTURA ELESTROTÁTICA BRANCA	UND	20,00	164,11	1.893,85	2.057,96	3.282,43	37.877,04	41.159,20	0,23 %	24,86
4.2.4.41	ESQV 01548	Proprio	VF05 - 201X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM, FIXADO EM CAIXILHO 5x5 CM DE ALUMINIO COM PINTURA ELESTROTÁTICA BRANCA	UND	9,00	164,11	1.944,32	2.108,44	1.477,09	17.498,93	18.976,02	0,11 %	24,86
4.2.4.42	ESQV 01569	Proprio	J29-246X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COM PERFIS EM ALUMINIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TECNICO. 2 FOLHAS DE CORRER	UND	1,00	15,91	2.128,07	2.143,97	15,90	2.128,07	2.143,97	0,01 %	24,86
5			**COBERTURAS E PROTEÇÕES**								**844.366,07**	**4,72 %**	
5.1			**MANTA ASFALTICA**								**314.444,22**	**1,76 %**	
5.1.1	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/AREIA	M²	1133,50	43,29	45,37	88,65	49.073,48	51.427,04	100.484,77	0,56 %	24,86
5.1.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	1133,50	2,57	2,96	5,52	2.910,65	3.364,87	6.256,92	0,03 %	24,86
5.1.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	1133,50	24,82	93,61	118,44	28.142,61	106.118,81	134.251,74	0,75 %	24,86
5.1.4	COBE 000058	Próprio	CAMADA SEPARADORA REF. VIAPOL OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	1133,50	1,90	2,91	4,81	2.150,55	3.309,25	5.452,13	0,03 %	24,86
5.1.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M²	1133,50	24,51	35,48	59,99	27.790,36	40.220,95	67.998,66	0,38 %	24,86
5.2			**REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE**								**75.520,49**	**0,42 %**	
5.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	445,06	2,57	2,96	5,52	1.142,84	1.321,19	2.456,73	0,01 %	24,86
5.2.2	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/AREIA	M²	445,06	43,29	45,37	88,65	19.268,31	20.192,78	39.454,56	0,22 %	24,86
5.2.3	IMPE 000002	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS	M²	445,06	11,56	21,89	33,44	5.146,46	9.743,34	14.882,80	0,08 %	24,86
5.2.4	IMPE 000002	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS (DECK E ÁREA EXTERNA PISCINA)	M²	560,00	11,56	21,89	33,44	6.475,57	12.259,63	18.726,40	0,10 %	24,86
5.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ANTI RAIZ POLIESTER**								**24.262,69**	**0,14 %**	
5.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	159,34	2,57	2,96	5,52	409,15	473,00	879,55	0,00 %	24,86
5.3.2	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/AREIA	M²	159,34	43,29	45,37	88,65	6.899,42	7.229,40	14.128,49	0,08 %	24,86
5.3.3	IMPE 000006	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ANTI RAIZ - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	159,34	7,65	50,44	58,10	1.219,66	8.038,80	9.257,65	0,05 %	24,86
5.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO - HEY DI**								**100.279,53**	**0,56 %**	
5.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	435,26	2,57	2,96	5,52	1.117,68	1.292,10	2.402,63	0,01 %	24,86
5.4.2	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/AREIA	M²	435,26	43,29	45,37	88,65	18.844,03	19.748,15	38.585,79	0,22 %	24,86
5.4.3	IMPE 000074	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO (TRATAMENTO ESPECIAL HEY	M²	435,26	51,44	84,78	136,22	22.392,86	36.901,41	59.291,11	0,33 %	24,86
5.5			**TELHAMENTO**								**280.615,49**	**1,57 %**	
5.5.1	PUES 00759	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA ARTICULADA ABRE E FECHA (REF ZETAFLEX)	M²	100,60	2,22	1.314,35	1.316,58	223,76	132.224,47	132.447,94	0,74 %	24,86
5.5.2	COBE 000165	Próprio	TELHAMENTO COM/SOTELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SANDUICHE CINZA CLARO COM FORRO BRANCO NEVE - NÚCLEO EM PIR e= 30 MM E CAMADA EXTERNA EM AÇO GALVALUME. COMPRIMENTO DE 2M - ref. 0001780 da KINGSPAN OU EQUIVALENTE	M²	215,61	11,81	413,73	425,54	2.546,10	89.205,56	91.750,67	0,51 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
13	COBE 000186	Próprio	TELHAMENTO COM VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO 10MM (6+4MM) - VIDRO CONTROLE SOLAR SUNLUX 32 OU EQUIVALENTE TECNICO PARA COBERTURA METÁLICA FECHAMENTO	M²	158.19	5.76	350.89	356.64	910.73	55.507.07	56.416.88	0.32 %	24,86
			RUFOS E CALHAS								**49.243,65**	**0,28 %**	
11	COBE 000069	Próprio	RUFO LATERAL EM CHAPA GALVANIZADA N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	102.74	22.37	72.30	94.66	2.298.76	7.426.16	9.725.36	0.05 %	24,86
12	COBE 000155	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO Nº 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	301.57	5.49	84.71	90.20	1.657.28	25.547.42	27.201.61	0.15 %	24,86
13	COBE 000007	Próprio	Fornecimento e instalação de calha em chapa de alumínio e=0,5mm, largura 35cm, inclusive transporte vertical	M	110.67	9.10	42.87	51.97	1.008.21	4.745.15	5.751.53	0.03 %	24,86
14	COBE 000187	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE TOPO DENTADO PARA ENCAIXE NA TELHA , CHAPA GALVANIZADA N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	19.63	15.68	35.15	50.83	307.89	690.11	997.79	0.01 %	24,86
15	COBE 000188	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE TOPO ONDULADO - ONDA LONGA - PARA ENCAIXE NA TELHA DE CONCRETO EXISTENTE , CHAPA GALVANIZADA N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	61.75	5.24	84.93	90.16	323.69	5.244.25	5.567.38	0.03 %	24,86
			REVESTIMENTOS, FORROS, PINTURAS, SERRALHERIA, ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								**2.620.664,52**	**14,65 %**	
			REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								**51.100,83**	**0,29 %**	
1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	479.90	5.13	3.99	9.12	2.464.62	1.915.16	4.376.68	0.02 %	24,86
2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	479.90	14.02	25.55	39.57	6.730.63	12.264.27	18.989.64	0.11 %	24,86
3	121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12	M²	1334.94	11.09	8.32	19.40	14.803.43	11.113.49	25.897.83	0.14 %	24,86
4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (1ª FIADA AZULEJO PISCINA E PAREDES LAVA PÉ)	M²	64.40	5.13	3.99	9.12	330.73	257.00	587.32	0.00 %	24,86
5	121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12 (PAREDES LAVA PÉ)	M²	64.40	11.09	8.32	19.40	714.14	536.13	1.249.36	0.01 %	24,86
2			**PAINEIS**								**416.038,70**	**2,33 %**	
2.1	REVE 003814	Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA - FREIJÓ catedral, ENCAIXE TIPO MACHO E FÊMEA COM FACE POSTERIOR EM VÉU DE VIDRO PAINEL COM 172X2700X15MM. PROTEÇÃO AO FOGO CLASSE IVB. MODELO FRT 32/8. TÉCNICA SOLUÇÕES ACUSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	57.22	26.11	698.13	724.25	1.494.59	39.947.46	41.441.58	0.23 %	24,86
2.2	REVE 003824	Próprio	Painel acustico em MDF - RIPADO ACUSTICO 25/25 - paineis fonoabsorventes instaldo em parede em sarrafeado longitudinal de MDF com 25mm de espaçamento entre as peças verso com acabamento em feltro preto com lã de poliester - ripados com afastamento em laminado melaminico na cor PRETO . PROTEÇÃO AO FOGO Classe IVB. modelo PAINEL RIPADO 25/25. TÉCNICA SOLUÇÕES ACUSTICAS OU EQUIVALENTE TECNICO	M²	40.90	26.11	1.016.50	1.042.62	1.068.30	41.574.99	42.643.15	0.24 %	24,86
2.3	PARE 01266	Próprio	PAINEIS INTERNOS ENTRE VASO SANITARIO AFASTADO DO PISO, AUTOPORTANTE, COM BARRA DE TRAVAMENTO SUPERIOR CONSTITUIDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FORMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO E PORTAS (60cm) EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE. ELEVADA 15 CM DO PISO . COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO. REF. MODELO NOVO NEOPPLAC. NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	73.91	0.00	1.024.91	1.024.91	0.00	75.751.72	75.751.09	0.42 %	24,86
2.4	PARE 01266	Próprio	PAINEIS INTERNOS ENTRE CHUVEIROS ATE O PISO, AUTOPORTANTE, COM BARRA DE TRAVAMENTO SUPERIOR CONSTITUIDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FORMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO E PORTAS (60cm) EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE. ELEVADA 15 CM DO PISO . COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO. REF. MODELO NOVO NEOPPLAC. NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	59.17	0.00	1.024.91	1.024.91	0.00	60.643.42	60.643.92	0.34 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintetica Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
6.2.5	sedi 00398	Proprio	APARADOR PEQUENO EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS 10mm COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COM FIXADOR TIPO PINCA ACABAMENTO EM ALUMINIO REF. MODELO Novo Neoplac NA COR CINZA CLARO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	13.00	15.24	385.98	401.21	198.16	5.017.70	5.215.73	0.03 %	24,86
6.2.6	sedi 00400	Proprio	PRATELEIRA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS 10mm COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COM FIXADOR TIPO PINCA ACABAMENTO EM ALUMINIO REF. MODELO Novo Neoplac NA COR CINZA CLARO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	18.00	15.24	271.49	286.72	274.38	4.886.66	5.160.99	0.03 %	24,86
6.2.7	sedi 00401	Proprio	BANCO CONSTITUIDO POR PAINEIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FORMICA MACICA) - ESPESSURA DE 10 MM . APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO. COM FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	6.00	15.24	2.441.04	2.456.28	91.46	14.646.24	14.737.68	0.08 %	24,86
6.2.8	SEES 000392	Proprio	FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTICIAS IMPERMEABILIZADAS 10mm BRASILIT OU EQUIVALENTE. PLACA EM SEU ESTADO ORIGINAL. TAMPAR OS PARAFUSOS COM MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE - JUNTAS ENTRE AS PLACAS. ESPASSAMENTO DE JUNTAS =3mm - UTILIZAR SELANTE DE PREENCHIMENTO (BRASILIT SELAMAX OU EQUIVALENTE (pórticos (raiguise varanda e cobertura)	M²	703.10	26.23	95.06	121.29	18.446.38	66.845.13	85.282.63	0.48 %	24,86
6.2.9	PARE 01284	Proprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO ESTRUTURAL TS (FORMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - REF. MODELO NOVO NEOPLAC NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TECNICO	M²	5.99	26.11	547.14	573.26	156.45	3.277.37	3.433.82	0.02 %	24,86
6.2.10	PARE 01285	Proprio	PAINEL DE MDF AMADEIRADO 15MM. PADRÃO NOGAL CHAMPANHE - GUARARAPES. ESPESSURA TOTAL 3CM COM SISTEMA DE FIXAÇÃO MÃO AMIGA. FRISOS DE 3CM X 1,5CM FITADOS EM TODAS AS FACES	M²	11.31	26.11	654.21	680.33	295.41	7.399.16	7.694.53	0.04 %	24,86
6.2.11	REVE 003526	Proprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LAMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJO CATEDRAL . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	95.17	26.11	630.23	656.34	2.485.85	59.978.89	62.463.87	0.35 %	24,86
6.2.12	PARE 000013	Proprio	Placa Cimentícia Impermeabilizada e=10mm (novos banheiros)	M²	42.00	54.75	220.72	275.47	2.299.87	9.270.28	11.569.74	0.06 %	24,86
6.3			**FORROS**								584.282,45	3,27 %	
6.3.1	COBE 000004	Proprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACA RU, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	289.07	19.19	38.50	57.69	4.972.45	9.976.69	14.945.74	0.08 %	24,86
6.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	M²	652.74	16.07	56.62	72.69	10.494.57	36.960.55	47.447.67	0.27 %	24,86
6.3.3	120159	SBC	LAMINADO 1,3mm COLADO EM PAREDES SOBRE EMBOCO PRONTO	M²	13.78	11.00	146.11	157.11	151.67	2.013.45	2.164.97	0.01 %	24,86
6.3.4	ESQV 006588	Proprio	ALÇAPÃO DE GESSO, DIM. 60x60cm, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	16.00	50.37	484.42	534.79	806.01	7.750.80	8.556.64	0.05 %	24,86
6.3.5	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA) AF_05/2023_PS	M²	52.34	34.56	29.42	63.98	1.809.28	1.540.05	3.348.71	0.02 %	24,86
6.3.6	REVE 000395	Proprio	FORRO ACUSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVIVEL MODULAÇÃO 625X625 MM, ESPESSURA 15MM, BORDA SUSPENSA (TEGULAR), COR BRANCA APOIADOS EM PERIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RIGIDO NA COR BRANCA. REF. REFERÊNCIA TECNICA SONEX_NEW SANDILA. ARMSTRONG, CIRRUS, KANUF, THERMATEX STAR COMPLETE OU EQUIVALENTE	M²	632.35	23.90	195.24	219.14	15.115.66	123.464.51	138.573.17	0.77 %	24,86
6.3.7	REVE 000392	Proprio	FORRO EM DRYWALL VINILICO KNAUF KLEANBOARD LISO 62,5x62,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	78.85	12.19	81.75	93.93	961.43	6.446.32	7.406.38	0.04 %	24,86
6.3.8	72197	SINAPI	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	32.65	26.62	18.58	45.20	869.10	606.90	1.475.78	0.01 %	24,86
6.3.9	COBE 000130	Proprio	FORRO EM CHAPA PERFURADA PERMETAL - 125x62,5cm COR CINZA CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	169.58	34.46	685.68	720.14	5.844.34	116.286.41	122.128.54	0.68 %	24,86
6.3.10	REVE 000004	Proprio	FORRO EM CHAPA DE ACM ESPESSURA 4MM - ACABAMENTO COM PINTURA PVDF NA COR AMARELA . MODULAÇÃO 1220MM - COR AMARELO SHELL KR703 - ALUCOMAX OU EQUIVALENTE TECNICO	M²	181.67	78.65	1.170.20	1.248.84	14.289.24	212.590.00	226.876.76	1.27 %	24,86
6.3.11	COBE 000096	Proprio	FORRO EM PLACA CIMENTICIA - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	120.60	21.03	73.16	94.18	2.536.63	8.823.01	11.358.10	0.06 %	24,86
6.4			**PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS**								390.375,56	2,18 %	
6.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	M²	1383.86	2.57	2.22	4.79	3.564.86	4.458.91	8.012.54	0.04 %	24,86
6.4.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M²	6164.75	1.85	2.84	4.68	11.393.70	17.544.28	28.851.03	0.16 %	24,86
6.4.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M²	1383.86	20.74	15.39	36.14	28.711.36	21.310.01	50.012.70	0.28 %	24,86
6.4.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M²	6164.75	10.08	10.19	20.26	62.161.25	62.816.64	124.897.83	0.70 %	24,86
6.4.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	153.87	6.33	10.83	17.15	973.94	1.667.28	2.638.87	0.01 %	24,86
6.4.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	34.49	4.55	9.95	14.50	157.10	343.25	500.10	0.00 %	24,86
6.4.7	180239	SBC	PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA 2 DEMÃOS	M²	1409.47	16.23	28.74	44.97	22.880.08	40.515.60	63.383.86	0.35 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
4.8	88480	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. COR BRANCO NEVE	M²	51.15	6.33	10.83	17.15	323.75	554.24	877.99	0.00 %	24,86
4.9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE GESSO, DUAS DEMÃOS. COR BRANCO NEVE	M²	928.11	6.33	10.83	17.15	5.874.63	10.056.71	15.917.08	0.09 %	24,86
4.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE GESSO, DUAS DEMÃOS. COR CINZA CARVÃO	M²	58.09	6.33	10.83	17.15	367.68	629.44	996.24	0.01 %	24,86
4.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. COR CINZA CARVÃO	M²	346.51	6.33	10.83	17.15	2.193.29	3.754.87	5.942.64	0.03 %	24,86
4.12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO. MARCA SUVINIL. COR CINZA PERGAMINHO	M²	1445.10	4.55	9.95	14.50	6.582.55	14.382.30	20.953.95	0.12 %	24,86
4.13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO. MARCA SUVINIL. COR ELEFANTE	M²	379.20	4.55	9.95	14.50	1.727.26	3.773.98	5.499.40	0.03 %	24,86
4.14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO MARCA SUVINIL. COR PRETO	M²	409.20	4.55	9.95	14.50	1.863.93	4.072.55	5.933.40	0.03 %	24,86
4.15	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO MARCA SUVINIL. COR BRANCO GELO	M²	3859.29	4.55	9.95	14.50	17.579.39	38.409.54	55.999.70	0.31 %	24,86
5			**REVESTIMENTOS CERÂMICOS**								**218.624,02**	**1.22 %**	
5.1	PISO 000179	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM. 87.7 x 87.7 cm. NA COR SGR. BORDA RETIFICADA. ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1.5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA. INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	M²	560.28	20.82	182.93	203.76	11.670.11	102.497.28	114.162.65	0.64 %	24,86
5.2	PISO 000128	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM. 87.7 x 87.7 cm. NA COR SGR BORDA RETIFICADA. ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1.5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA. INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE. (PAREDES LAVA-PÉ)	M²	50.00	20.82	182.93	203.76	1.041.44	9.146.96	10.188.00	0.06 %	24,86
5.3			REVESTIMENTO EM AZULEJO CERÂMICO NA COR AZUL NAVAL DIM.: 15.0 x 15.0 cm. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1.5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE. INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE. (1ª FIADA BORDA PISCINA)	M²	14.40	29.82	142.25	172.07	429.47	2.048.45	2.477.80	0.01 %	24,86
5.4	120033	SBC	AZULEJO 30x60cm BOLD ANTARTIDA PORTOBELLO	M²	262.54	32.82	103.10	135.91	8.287.81	26.038.59	34.322.71	0.19 %	24,86
5.5	REVE 000397	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MARFIM - OM5029, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22.6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	101.29	14.21	189.35	203.56	1.439.64	19.180.17	20.619.59	0.12 %	24,86
5.6	PAVI 000091	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LEPUS - OM5032, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22.6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	48.52	16.30	182.96	199.26	791.20	8.877.40	9.668.09	0.05 %	24,86
5.7	PAVI.000092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR ANTARES - OMD15208, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22.6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	37.91	16.30	189.40	205.70	618.18	7.180.45	7.798.08	0.04 %	24,86
5.8	PAVI.000093	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR SACHÊ - OM15414, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22.6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	12.48	16.30	185.50	201.80	203.50	2.316.24	2.519.58	0.01 %	24,86
5.9	PAVI.000094	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MALBEC - OM15333, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22.6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	9.81	16.30	223.63	239.93	159.96	2.193.82	2.353.71	0.01 %	24,86
5.10	PAVI.000095	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LÍQUEN - OM15640, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22.6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	8.72	16.30	188.56	204.86	142.19	1.644.28	1.786.37	0.01 %	24,86
5.11	PAVI.000096	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR NAVE - OM15877, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22.6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	12.27	16.30	240.06	256.36	200.07	2.945.55	3.145.53	0.02 %	24,86
5.12	PAVI.000097	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR RÍGEL - OM15210, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22.6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	4.90	16.30	210.44	226.74	79.89	1.031.15	1.111.02	0.01 %	24,86
5.13	PAVI.000099	Próprio	PORCELANATO AMADEIRADO ACETINADO BORDA RETA INTERNO 20x120cm PARQUET D.OLIVER PORTOBELLO	M²	49.61	16.30	154.48	170.77	808.96	7.663.76	8.471.89	0.05 %	24,86
6			**REVESTIMENTOS MÁRMORES E GRANITOS**								**64.445,12**	**0,36 %**	
6.1	COBE 000093	Próprio	CHAPIM DE GRANITO BRANCO SIENA COM PINGADEIRA L=30CM PARA PEITORIL	M	83.36	9.75	152.92	162.67	813.27	12.747.95	13.560.17	0.08 %	24,86
6.2	190302	SBC	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	M²	7.18	33.07	652.59	685.67	237.50	4.685.63	4.923.11	0.03 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M_O	MAT	Total	M_O	MAT	Total		
6.6.3	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	MP	24,21	33,07	645,20	678,28	800,85	15.620,53	16.421,15	0,09 %	24,86
6.6.4	REVE 003809	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 20CM ESPESSURA = 2 CM. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA - 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	26,15	23,66	87,37	111,03	619,07	2.287,62	2.906,76	0,02 %	24,86
6.6.5	REVE 000811	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 20CM ESPESSURA = 2 CM. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA - 45° GRAUS - GRANITO BRANCO SIENA	M	7,45	23,66	87,17	110,82	176,23	649,39	825,60	0,00 %	24,86
6.6.6	REVE 000049	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 4CM ESPESSURA = 2 cm. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	2,00	11,62	21,07	32,69	23,24	42,14	65,38	0,00 %	24,86
6.6.7	REVE 003823	Próprio	ESPELHO EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 10CM ESPESSURA = 2 cm. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	28,18	11,43	61,39	72,82	322,16	1.730,00	2.052,06	0,01 %	24,86
6.6.8	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	MP	1,32	133,85	652,98	786,84	176,69	861,94	1.038,62	0,01 %	24,86
6.6.9	INHI 000998	Próprio	ESPELHO EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 10CM ESPESSURA = 2 cm. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO BRANCO SIENA	M	7,45	11,43	62,26	73,69	85,17	463,82	548,99	0,00 %	24,86
6.6.10	PISO 000372	Próprio	TENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL, DIM. A VERIFICAR NO DESENHO, ESPESSURA DE 2 cm, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS E ACABAMENTOS APARENTES RETOS	M	27,82	21,36	43,85	65,21	594,47	1.220,12	1.814,14	0,01 %	24,86
6.6.11	SEDI 00433	Próprio	BANCO EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL, ESPESSURA= 2 cm	MP	4,72	144,67	605,42	750,09	682,82	2.857,60	3.540,42	0,02 %	24,86
6.6.12	REVE 000356	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	225,65	9,75	37,92	47,68	2.201,49	8.558,68	10.758,99	0,06 %	24,86
6.6.13	PISO 000121	Próprio	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,62	35,83	104,36	140,19	1.240,61	3.613,15	4.853,37	0,03 %	24,86
6.6.14	INHI 000689	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 60CM ESPESSURA = 2 cm. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	3,14	10,39	27,52	37,91	32,63	86,40	119,03	0,00 %	24,86
6.6.15	REVE 000045	Próprio	RODABANCA EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 20CM ESPESSURA = 2 cm. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	7,05	9,52	114,25	123,77	67,16	805,48	872,57	0,00 %	24,86
6.6.16	REVE 000151	Próprio	ACABAMENTO BANCADA EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 60CM ESPESSURA = 2 cm. ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	2,44	9,52	49,82	59,34	23,24	121,55	144,78	0,00 %	24,86
6.7			**SERRALHERIA**								**690.260,77**	**3,86 %**	
6.7.1	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	114,17	120,40	941,68	1.062,08	13.746,41	107.512,05	121.257,67	0,68 %	24,86
6.7.2	ESQV 000119	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO em aço CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" (38,10mm) de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1.1/2	M	32,54	38,70	305,85	344,55	1.259,48	9.952,45	11.211,65	0,06 %	24,86
6.7.3	ESQV 01570	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1.1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM GUARDA CORPO existente	M	153,64	61,11	302,64	363,75	9.389,45	46.495,73	55.886,55	0,31 %	24,86
6.7.4	ESQV 01571	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1.1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM MONTANTES VERTICAIS A INSTALAR	M	29,58	61,11	694,17	755,28	1.807,72	20.533,84	22.341,18	0,12 %	24,86
6.7.5	ESQV 01572	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1.1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM MONTANTES VERTICAIS A INSTALAR , sendo o corrimão instalado em ambos os lados PARA CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO EM ESCADA	M	14,33	61,11	1.453,65	1.514,75	875,75	20.830,84	21.706,36	0,12 %	24,86
6.7.6	ESQV 01573	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em aço inox e vidro construído dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX 1.1/2" , MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2" , FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO CURVO 8MM TRANSLUCIDO fixado em montante vertical através de perfil U e rebites e de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1.1/2" e=2mm soldado em montantes verticais	M	29,17	36,67	1.284,49	1.321,16	1.069,64	37.458,65	38.528,23	0,22 %	24,86
6.7.7	ESQV 006699	Próprio	GUARDA CORPO TUBULAR ø 1 1/2", e=1,5mm COMPOSTO POR MONTANTES VERTICAIS E HORIZONTAIS EM AÇO INOX E FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM VIDRO INCOLOR 8mm LAMINADO COM PVB (Polivinil Butiral) ACABAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M	184,06	120,40	1.711,64	1.832,04	22.161,38	315.046,04	337.205,28	1,89 %	24,86
6.7.8	ESQV 01574	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em aço inox e vidro construído dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX 1.1/2" , MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2" , FECHAMENTO DE GUARDA CORPO hastes em aço inox horizontais conforma projetos PARA FECHAMENTO LATERAL DAS CATRACAS	M	1,67	59,47	739,98	799,45	99,32	1.235,76	1.335,08	0,01 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

em	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
7.9	ESOV 01525	Próprio	PORTINHOLA EM AÇO INOX, 90x110cm, composta por estrutura quadrangular em tubo de 1 1/2" (38,10mm de diâmetro, e=1,5mm), fechamento com três tubos intermediários de 5/8", dobradiças tipo gonzo e ferrolho. Fixação com montantes chumbados com adesivo estrutural, incluindo canoplas para acabamento	UND	1,00	28,19	2.153,84	2.182,02	28,19	2.153,84	2.182,02	0,01 %	24,86
7.10	ESOV 006703	Próprio	PORTINHOLA LATERAL À GUARDA CORPO PANORAMICO COM PERFIS EM ALUMINIO NATURAL E VIDRO LAMINADO TRANLUCIDO 8MM incluidas dobradiças tipo gonzo e ferrolho para fechamento, montantes verticais fixados no piso incluindo canoplas de acabamento ; ALTURA 1,40, LARGURA 1,35M	UND	4,00	28,19	4.513,93	4.542,12	112,76	18.055,76	18.168,48	0,10 %	24,86
7.11	ESOV 01575	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em AÇO GALVANIZADO construído dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO, MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2", FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM CHAPA EXPANDIDA fixado em montante vertical através de perfil U e rebites e de corrimão tubular DUPLO em AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" e=2mm soldado em montantes verticais - CINZA CLARO	M	49,49	73,36	1.147,66	1.221,02	3.631,17	56.797,71	60.428,27	0,34 %	24,86
8			**ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**								**205.537,06**	**1,15 %**	
8.1			**LOUÇAS E METAIS**								**143.685,32**	**0,80 %**	
8.1.1	INHI 002389	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,00	16,72	643,05	659,78	535,41	20.577,92	21.112,96	0,12 %	24,86
8.1.2	INHI 2621	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, DIM.: 480x355 mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA REF.: L 375.17 _ DECA OU EQUIVALENTE TÉCNCIO	UND	28,00	67,06	426,36	493,42	1.877,64	11.938,37	13.815,76	0,08 %	24,86
8.1.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	28,01	1.459,59	1.487,60	168,10	8.757,59	8.925,60	0,05 %	24,86
8.1.4	INHI 2594	Próprio	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA, DIMENSÕES PADRONIZADAS DE ACORDO COM A NBR 9050Q2015. INCLUI CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO COM TAMPA EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO COM TECCNOLOGIA MICROBAN, NA COR BRANCA. REF.: MODELO VOUGUE PLUS CONFORT P.515.17 + CDC.01F.17_DECA OU EQUIVATENTE TÉCNICO	UND	6,00	31,64	3.238,87	3.270,51	189,58	19.433,26	19.623,06	0,11 %	24,86
8.1.5	INHI 000294	Próprio	LAVATÓRIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPENSA, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA REF.: MODELO VOUGUE PLUS L.51.17 + C.510.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	8,00	11,76	705,22	716,98	94,07	5.641,82	5.735,84	0,03 %	24,86
8.1.6	INHI 2633	Próprio	CUBA EM EMBUTIR RETANGULAR 480 X 355mm REFERENCIA L.415.17 DECA OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	4,00	67,06	353,62	420,68	268,23	1.414,50	1.682,72	0,01 %	24,86
8.1.7	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	51,48	640,14	691,62	102,95	1.280,28	1.383,24	0,01 %	24,86
8.1.8	INHI 000097	Próprio	CABIDE ANTIFURTO ACABAMENTO EM ALUMINIO NATURAL - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	48,00	7,94	30,96	38,89	381,14	1.486,14	1.866,72	0,01 %	24,86
8.1.9	190324	SBC	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UND	34,00	15,42	213,02	228,44	524,39	7.242,87	7.766,96	0,04 %	24,86
8.1.10	INHI 006603	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA MECANISMO 3 VOLTAS E 1/2 - REF.: MODELO IZY_DECA OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	23,00	4,23	58,56	62,78	97,23	1.346,92	1.443,94	0,01 %	24,86
8.1.11	INHI 2634	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1 1/4 E 1 1/2" COM CANOPLA REF. MODELO IZY PLUS 4916.C24.PQ _ DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	14,00	8,62	230,30	238,92	120,66	3.224,27	3.344,88	0,02 %	24,86
8.1.12	INHI 2625	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE COM BICA MÓVEL LINK CROMADO, AREJADOR ARTICULADO, MECANISMO DE 1/4 VOLTA, CODIGO 1168.C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	12,98	371,28	384,27	103,89	2.970,33	3.074,16	0,02 %	24,86
8.1.13	INHI 2635	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO 3 TEMPERATURAS, 220V - 4600W, NA COR BRANCA REF. MAXI BELA _ LORENZETTI OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	14,00	9,56	115,43	124,99	133,83	1.616,14	1.749,86	0,01 %	24,86
8.1.14	INHI 2636	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO COD. 1984.C64.ACT.CR FABRUCAÇÃO "DECA" OU EQUIVALENTE	UND	19,00	11,48	479,91	491,40	218,30	9.118,46	9.336,60	0,05 %	24,86
8.1.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	26,34	311,09	337,43	263,40	3.110,94	3.374,30	0,02 %	24,86
8.1.16	190287	SBC	TORNEIRA DE MESA LINHA 1167 C27 DECA	UND	3,00	15,42	486,01	501,42	46,26	1.458,02	1.504,28	0,01 %	24,86
8.1.17	190213	SBC	CUBA AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK	UND	5,00	74,91	1.088,30	1.163,21	374,58	5.441,51	5.816,05	0,03 %	24,86
8.1.18	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	26,34	324,21	350,55	316,08	3.890,54	4.206,60	0,02 %	24,86
8.1.19	INHI 515535	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO = 30 CM Ø=30 MM A 35 MM - ACABAMENTO POLIDO	UND	14,00	17,54	101,42	118,97	245,69	1.420,01	1.665,58	0,01 %	24,86
8.1.20	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UND	8,00	15,42	154,49	169,92	123,37	1.235,97	1.359,36	0,01 %	24,86
8.1.21	INHI 2638	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L" FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL Ø=30 mm A 35mm - ACABAMENTO POLIDO	UND	2,00	17,54	384,06	401,61	35,09	768,13	803,22	0,00 %	24,86
8.1.22	INHI 006674	Próprio	CHUVEIRO ELETRICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL, REF. MODELO AQUA STROM ULTRA BANCO, LORENZETTI OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	5,00	12,39	429,61	442,01	61,98	2.148,08	2.210,05	0,01 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M_O	MAT.	Total	M_O	MAT.	Total		
6.8.1.23	120035	SBC	CANTONEIRA METÁLICA PARA PROTEÇÃO DE CANTOS VIVOS	M	92,73	72,21	142,80	215,00	6.696,09	13.242,05	19.938,95	0,11 %	24,86
6.8.1.24	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	39,51	634,39	673,91	79,02	1.268,79	1.347,82	0,01 %	24,86
6.8.1.25	sedi 00392	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA BOLEADA	M	24,40	2,66	7,47	10,13	65,04	182,37	247,17	0,00 %	24,86
6.8.1.26	INHI 000094	Próprio	Barra de Apoio em "L" para lavatório	UND	2,00	35,30	137,53	175,83	76,60	275,06	351,66	0,00 %	24,86
6.8.2			ACESSÓRIOS								61.851,74	0,35 %	
6.8.2.1	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	M	67,61	30,31	579,26	609,58	2.049,62	39.164,61	41.213,70	0,23 %	24,86
6.8.2.2	EDQV 000604	Próprio	ESPELHO CRISTAL 6mm, COLADO SOBRE MDF 15MM, LAPIDAÇÃO RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,99	65,54	752,19	817,83	655,77	7.514,41	8.170,12	0,05 %	24,86
6.8.2.3	INHI 052573	Próprio	ESPELHO CRISTAL PRATA 8 mm, LAMINADO, LAPIDAÇÃO RETA, COLADO NA ALVENARIA COM JUNTA SECA ENTRE AS PEÇAS, DIM 435X205CM	M²	8,92	65,83	326,77	392,60	587,21	2.914,80	3.501,99	0,02 %	24,86
6.8.2.4	sedi 00402	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, DIM. 70x45 cm EM AÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO POLIDO, REF. MODELO 2356 I POL., DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	15,24	635,57	650,81	30,48	1.271,13	1.301,62	0,01 %	24,86
6.8.2.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	8,77	43,63	52,40	8,76	43,63	52,40	0,00 %	24,86
6.8.2.6	INHI 006612	Próprio	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO REF. MOD. 30152702 FAB. LALEKLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,00	19,61	100,38	119,99	686,36	3.513,41	4.199,65	0,02 %	24,86
6.8.2.7	INHI 012091	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	33,00	3,44	44,61	48,06	113,61	1.472,40	1.586,98	0,01 %	24,86
6.8.2.8	INHI 012089	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UND	38,00	3,44	44,81	48,06	130,82	1.695,49	1.826,28	0,01 %	24,86
7			PISOS								1.539.843,33	8,61 %	
7.1			REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS/EXTERNOS								1.416.269,72	7,92 %	
7.1.1	PAVI 000100	Próprio	PISO VINÍLICO, TIPO LVT, INDICADO PARA TRAFEGO PESADO E ACADEMIA, CAPA DE USO MINIMA DE 0,7mm, USO COMERCIAL, COM EXTREME PROTECTION, COR CINNAMON, RÉGUA 184x950mm, COD. 9243629 - REF. PISO LVT, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO SERIES, CINNAMON, TARKETT	M²	150,34	5,22	250,47	255,69	785,62	37.656,01	38.440,43	0,21 %	24,86
7.1.2	REVE 003815	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, CHICAGO HD SGR HARD - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	133,50	13,85	104,37	118,02	1.823,21	13.933,98	15.755,67	0,09 %	24,86
7.1.3	PISO 000195	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 60x60 cm ACABAMENTO POLIDO	M²	725,94	36,24	344,25	380,49	26.311,26	249.909,51	276.212,91	1,54 %	24,86
7.1.4	PISO 0003162	Próprio	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO APICOADO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M²	472,49	36,24	351,48	387,72	17.126,11	166.073,47	183.199,82	1,02 %	24,86
7.1.5		Próprio	REVESTIMENTO PARA DECK E ÁREA EXTERNA PASSEIO DE PISCINA PISO TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, PAINEL ATÉRMICO 100x50 cm, ESPESSURA 2,5 cm COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK E ÁREA EXTERNA	M²	560,00	36,22	382,83	419,05	20.287,70	214.385,66	234.668,00	1,31 %	24,86
7.1.6		Próprio	BORDA CLÁSSICA PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, 35x50 cm, ESPESSURA 2,5 cm COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	95,00	36,22	335,36	371,58	3.441,66	31.859,09	35.300,10	0,20 %	24,86
7.1.7		Próprio	GRELHA PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, 14x50 cm, ESPESSURA 2,5 cm, COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE REF. CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	96,00	36,22	269,31	305,54	3.477,68	25.854,16	29.331,84	0,16 %	24,86
7.1.8		Próprio	PAINEL BORDA MINI ATÉRMICO PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, 17x50 cm, ESPESSURA 2,00 cm, COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	24,00	36,22	300,27	336,50	869,46	7.206,61	8.076,00	0,05 %	24,86
7.1.9		Próprio	PAINEL CANTO R 18 ESQUERDO/DIREITO PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 2,00 cm, COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	PEÇA	8,00	36,22	253,72	289,95	289,82	2.029,80	2.319,60	0,01 %	24,86
7.1.10	00000435	Próprio	REJUNTE PRÓPRIO PARA PISO ATÉRMICA CF 010 - BRANCO	KG	340	5,25	18,94	24,19	1.787,84	6.439,59	8.224,60	0,05 %	24,86
7.1.11	00000436	Próprio	SELADOR INCOLOR 2.0 PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAINEL ATÉRMICA	LT	78,00	127,00	3,93	130,94	9.906,94	306,81	10.213,32	0,06 %	24,86
7.1.12	REVE 000381	Próprio	PISO CERÂMICO INDUSTRIAL TÉCNICO 30x30 cm AT01 COR NATURAL REF. AC5442 - MARCA ATLASTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR BEGE	M²	72,93	14,38	189,44	203,83	1.049,67	13.815,91	14.865,32	0,08 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT	Total	M. O.	MAT	Total		
13	REVE 000319	Próprio	PISO MONOLITICO REVESTIMENTO COM GRANULOS DE BORRACHA EM DUAS CAMADAS (20 + 30MM) GRANULOS DE BORRACHA + RESINA AGLUTINANDA REF AUBICON IMPACT SOFT PIP colors - COR CINZA (LIGHT GRAY RAL 7035) COR TERRACOTA (ORANGE RAL 2011) E BEGE CLATO (PEARL RAL 1013)	M²	126,11	32,81	360,48	393,29	4.144,18	45.533,43	49.676,45	0,28 %	24,86
14	PISO 00348	Próprio	PISO EM MADEIRA - ASSOALHO TIPO MACHO E FÊMEA SECO EM ESTUFA 7X2 CM INSTALADO SOBRE CHAPAS DE COMPENSADO 1,20CM, BARROTE 4X3 CM E AMORTECEDORES EM NEOPRENE DE 01 CM, FIXADOS COM COLA, GRAMPOS E PREGOS. COR TAUARI	M²	382,59	13,47	709,95	723,41	4.682,80	257.580,16	262.257,62	1,47 %	24,86
15	PISO 000177	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA, PARA ÁREA EXTERNA DIM. 25X x 25 CM ESPESSURA 19MM - COR 520 - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA MARCA DAUD OU EQUIVALENTE TECNICO (19)	M²	44,00	53,54	161,96	215,51	2.356,14	7.126,73	9.482,44	0,05 %	24,86
16	202102	SBC	PISO TÁTIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	62,00	38,02	130,47	168,49	2.357,68	8.089,13	10.446,38	0,06 %	24,86
17	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	34,39	15,49	37,98	53,48	532,94	1.306,34	1.839,17	0,01 %	24,86
18	PISO 000104	Próprio	PISO CHAPA METÁLICA XADREZ	M²	35,16	38,05	578,04	616,08	1.337,89	20.324,08	21.661,37	0,12 %	24,86
19	PAVI 000104	Próprio	PISO EXTERNO PERMEÁVEL EKKO PLUS NATURAL DIM.: 60X60X8 - COR CHUMBO REF. 1622003660 - MARCA CASTELATTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - JUNTA SECA SEM REJUNTE	M²	150,78	6,28	129,76	136,03	946,98	19.564,99	20.510,60	0,11 %	24,86
20	REVE 000356	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO, 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD, REF. YORK SGR HARD _ PORTINARI APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA, EQUIVALENTE TECNICO OU SUPERIOR	M²	539,43	13,65	175,45	189,11	7.367,03	94.646,56	102.011,60	0,57 %	24,86
21	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO:AREIA (Teatro)	M²	362,53	43,29	45,37	88,65	15.695,27	16.448,31	32.138,28	0,18 %	24,86
22	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO:AREIA (DECK E ÁREA EXTERNA PISCINA)	M²	560,00	43,29	45,37	88,65	24.244,49	25.407,71	49.644,00	0,28 %	24,86
			PEITORIS, SOLEIRAS, RODAPÉS								106.607,41	0,60 %	
1	PISO 000014	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,79	4,97	70,15	75,12	620,47	8.754,00	9.374,22	0,05 %	24,86
2	PISO 000365	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	133,68	10,67	215,34	226,01	1.426,64	28.787,76	30.213,01	0,17 %	24,86
3	PISO 00349	Próprio	RODAPÉ INVERTIDO NRECAL ALUMINIO PRETO MATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,20	6,19	78,82	85,03	354,10	4.509,81	4.863,71	0,03 %	24,86
4	PISO 000235	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	753,25	3,15	74,98	78,14	2.377,75	56.487,15	58.858,95	0,33 %	24,86
5	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	46,98	9,11	61,07	70,19	428,57	2.869,56	3.297,52	0,02 %	24,86
			ESCADAS								16.966,20	0,09 %	
1	REVE 000321	Próprio	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA EM FAIXAS PARA ESCADA E RAMPA ACABAMENTO APICOADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	43,93	62,11	324,09	386,21	2.728,89	14.237,61	16.966,20	0,09 %	24,86
			MOBILIÁRIO								71.185,03	0,40 %	
	FOMA 000026	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA CAFÉ	CJ	1,00	0,00	14.494,21	14.494,20	0,00	14.494,20	14.494,20	0,08 %	18,38
	FOMA 000027	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA COPA	CJ	1,00	0,00	5.706,02	5.706,02	0,00	5.706,02	5.706,02	0,03 %	18,38
	FOMA 000028	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA SALA DE ESTERELIZAÇÃO	CJ	1,00	0,00	5.291,57	5.291,56	0,00	5.291,56	5.291,56	0,03 %	18,38
	FOMA 000029	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA SALA DE EXPURGO	CJ	1,00	0,00	5.299,50	5.299,49	0,00	5.299,49	5.299,49	0,03 %	18,38
	INHI 000450	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 150X70X90 CM MIE-150 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	4,00	19,01	2.411,72	2.430,74	76,07	9.646,89	9.722,96	0,05 %	24,86
	INHI 000449	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 80X70X90 CM MIE-80 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	19,01	1.748,81	1.767,83	38,03	3.497,63	3.535,66	0,02 %	24,86
	INHI 000451	Próprio	MESA VINCADA DE ENCOSTO COM CUBA COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 180X70X90 CM - MIEC-180 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	3,00	19,01	3.551,71	3.570,72	57,05	10.655,11	10.712,16	0,06 %	24,86
	INHI 000444	Próprio	PIA DE HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	38,22	791,02	829,24	38,21	791,01	829,24	0,00 %	24,86
	INHI 000445	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 100X70X90 CM MIE-100 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	19,01	1.919,16	1.938,18	19,01	1.919,15	1.938,18	0,01 %	24,86
0	INHI 000446	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO SEM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 100X70X90 CM MIE 100 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	19,01	1.783,25	1.802,27	19,01	1.783,24	1.802,27	0,01 %	24,86
1	INHI 000447	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 200X70X90 CM MIE-200 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	19,01	3.672,10	3.691,12	38,03	7.344,21	7.382,24	0,04 %	24,86
2	INHI 000448	Próprio	MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25CM - L140X P70XA90CM - BRASCOL OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	1,00	137,09	4.333,95	4.471,05	137,09	4.333,95	4.471,05	0,03 %	24,86
			EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE VERTICAL								558.545,07	3,12 %	

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
9.1	SEES 000358	Próprio	Elevador tipo MACA sem casa de maquina, capacidade para 16 pessoas ou 1200kg velocidade de 60m/min, com duas paradas. Caixa corrida mínima necessária: largura de 1970mm; profundidade de 2540mm; ultima altura 4530mm; profundidade do poço 1450mm. Portas de pavimento: abertura util 1100mm; altura util 2000mm; acabamento em aço inox escovado. Cabine: Grife Amazon inox: largura 1200mm; profundidade de 2200mm e altura de 2200mm.	UND	1,00	0,00	365.539,14	365.539,13	0,00	365.539,13	365.539,13	2,04 %	
9.2	SEES 000389	Próprio	Elevador sem casa de maquinas capacidade 5 pessoas 675kg Velocidade 0,75m/s Porta 90 x 210 cm Dimensões da caixa de corrida (l x p) 1750 x 1810 mm Dimensões da caixa de cabine (l x p) 1200 x 1400 mm Altura da ultima parada 3950 mm Altura do poço 1100 mm Atendimento a 4 pavimentos sendo altura total a vencer 11,45 m; _1 das paradas com portas de acesso por lados opostos (1º pavimento) _3 das paradas com portas de acesso pelo mesmo lado (subsolo, térreo, sobreloja) Modelo Schindler 3.000, marca Atlas Schindler ou equivalente técnico	UND	1,00	0,00	193.005,95	193.005,94	0,00	193.005,94	193.005,94	1,08 %	18,38
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										18,38
10.1			**ÁGUA FRIA**								228.484,55	1,28 %	
10.1.1			**APARELHO**								34.480,23	0,19 %	
10.1.1.1	190402	SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR CAP 80 Litros AÇO INOXIDAVEL	UND	8,00	91,55	1.178,63	1.270,18	732,46	9.429,03	10.161,44	0,06 %	
10.1.1.2	104664	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023_PA	UND	4,00	75,93	108,23	184,17	303,75	432,96	736,68	0,00 %	24,86
10.1.2			**METAIS**										24,86
10.1.2.1	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	4,23	40,45	44,68	25,36	242,73	268,09	0,00 %	
10.1.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	39,00	8,62	114,25	122,86	336,15	4.455,97	4.791,54	0,03 %	24,86
10.1.2.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	4,41	95,29	99,70	4,41	95,29	99,70	0,00 %	24,86
10.1.2.4	INHI 006604	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	36,09	271,08	307,17	108,28	813,23	921,51	0,01 %	24,86
10.1.3			**PVC ACESSÓRIOS**								1.538,33	0,01 %	
10.1.3.1	INHI 012052	Próprio	ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30cm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	4,23	33,72	37,94	118,37	944,08	1.062,32	0,01 %	24,86
10.1.3.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	41,00	4,23	7,38	11,61	173,34	302,76	476,01	0,00 %	24,86
10.1.4			**PVC**								14.319,55	0,08 %	
10.1.4.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	84,00	3,67	3,42	7,09	308,11	287,82	595,56	0,00 %	24,86
10.1.4.2	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	4,59	5,76	10,34	13,78	17,26	31,02	0,00 %	24,86
10.1.4.3	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	5,47	8,28	13,75	5,46	8,28	13,75	0,00 %	24,86
10.1.4.4	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	4,26	6,86	11,12	4,25	6,86	11,12	0,00 %	24,86
10.1.4.5	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	4,74	8,13	12,86	4,73	8,12	12,86	0,00 %	24,86
10.1.4.6	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	13,00	5,08	9,89	14,97	66,12	128,63	194,61	0,00 %	24,86
10.1.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	116,00	5,28	4,11	9,39	613,75	477,16	1.089,24	0,01 %	24,86
10.1.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	6,32	6,57	12,89	50,56	52,59	103,12	0,00 %	24,86
10.1.4.9	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	7,47	10,82	18,30	29,92	43,30	73,20	0,00 %	24,86
10.1.4.10	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	13,00	8,94	11,52	20,46	116,30	149,78	266,08	0,00 %	24,86
10.1.4.11	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	35,00	5,81	8,79	14,59	203,21	307,68	510,65	0,00 %	24,86
10.1.4.12	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	4,99	8,17	13,16	4,98	8,17	13,16	0,00 %	24,86
10.1.4.13	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	9,00	5,95	9,65	15,60	53,64	86,84	140,40	0,00 %	24,86
10.1.4.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	8,62	107,98	116,59	25,86	323,93	349,77	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

em	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
0 1.4.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	235,90	6,18	6,90	13,09	1.458,44	1.630,13	3.087,05	0,02 %	24,86
0 1.4.16	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,90	7,37	12,27	19,64	648,38	1.078,97	1.726,35	0,01 %	24,86
0 1.4.17	103976	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,60	8,73	17,98	26,71	101,31	208,60	309,83	0,00 %	24,86
0 1.4.18	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	119,60	10,44	20,07	30,51	1.248,99	2.401,17	3.648,99	0,02 %	24,86
0 1.4.19	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	83,00	7,06	5,90	12,96	586,45	490,00	1.075,68	0,01 %	24,86
0 1.4.20	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	8,42	9,55	17,96	16,84	19,10	35,92	0,00 %	24,86
0 1.4.21	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	11,93	18,73	30,66	119,31	187,35	306,60	0,00 %	24,86
0 1.4.22	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	7,74	11,77	19,51	23,23	35,32	58,53	0,00 %	24,86
0 1.4.23	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	9,20	14,91	24,10	18,41	29,81	48,20	0,00 %	24,86
0 1.4.24	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	9,00	16,68	25,69	9,00	16,68	25,69	0,00 %	24,86
0 1.4.25	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	15,00	10,19	21,91	32,09	152,72	328,74	481,35	0,00 %	24,86
0 1.4.26	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	10,95	25,73	36,68	32,86	77,20	110,04	0,00 %	24,86
0.1.5			**PVC SOLDÁVEL AZUL C/BUCHA LATÃO**								**1.643,40**	**0,01 %**	
0 1.5.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	5,52	11,09	16,61	55,19	110,96	166,10	0,00 %	24,86
0 1.5.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	110,00	5,10	8,33	13,43	562,22	916,65	1.477,30	0,01 %	24,86
0.2			**ESGOTO**								**92.794,75**	**0,52 %**	
0.2.1			**CAIXA DE PASSAGEM**								**7.603,30**	**0,04 %**	
0 2.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	2,00	11,28	522,17	533,45	22,56	1.044,34	1.066,90	0,01 %	24,86
0 2.1.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	13,00	192,67	310,13	502,80	2.504,71	4.031,79	6.536,40	0,04 %	24,86
0.2.2			**PVC ACESSÓRIOS**								**24.136,59**	**0,13 %**	
0 2.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	41,00	16,51	73,27	89,78	676,95	3.004,22	3.680,98	0,02 %	24,86
0 2.2.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	13,00	18,64	113,68	132,32	242,38	1.477,95	1.720,29	0,01 %	24,86
0 2.2.3	INHI 001742	Próprio	RALO LINEAR (0,70m) EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO ADG OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	19,00	19,10	306,01	325,12	363,12	5.814,31	6.177,28	0,03 %	24,86
0 2.2.4	INHI 001719	Próprio	RALO LINEAR (0,90m) EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO ADG OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00	19,10	79,46	98,56	267,56	1.112,50	1.379,84	0,01 %	24,86
0 2.2.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	47,00	7,58	171,83	179,41	356,68	8.076,18	8.432,27	0,05 %	24,86
0 2.2.6	INHI 2580	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	7,58	148,19	155,78	75,88	1.481,99	1.557,80	0,01 %	24,86
0 2.2.7	INHI 000288	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR 1 1/2" - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	46,52	29,13	75,65	186,09	116,54	302,60	0,00 %	24,86
0 2.2.8	INHI 000290	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO 1 1/4" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	46,52	34,18	80,69	139,57	102,54	242,07	0,00 %	24,86
0 2.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	57,00	3,41	6,94	10,34	194,37	395,74	589,38	0,00 %	24,86
0 2.2.10	INHI 002317	Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	3,41	10,11	13,52	13,63	40,45	54,08	0,00 %	24,86
0.2.3			**PVC ESGOTO**								**38.035,11**	**0,21 %**	
0 2.3.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	3,43	7,56	10,99	10,29	22,68	32,97	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentaria Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
10.2.3.2	104357	SINAPI	CAP. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	3,60	14,81	18,42	10,81	44,44	55,26	0,00 %	24,86
10.2.3.3	104003	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, 100MM, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UND	11,00	5,81	56,72	62,53	63,96	623,93	687,89	0,00 %	24,86
10.2.3.4	89746	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	32,00	7,51	33,35	40,87	240,49	1.067,44	1.307,84	0,01 %	24,86
10.2.3.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	56,00	4,94	8,42	13,35	276,60	471,70	747,60	0,00 %	24,86
10.2.3.6	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	5,37	17,42	22,78	5,37	17,41	22,78	0,00 %	24,86
10.2.3.7	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	6,44	31,33	37,77	6,43	31,32	37,77	0,00 %	24,86
10.2.3.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	17,00	7,51	20,75	28,26	127,76	352,84	480,42	0,00 %	24,86
10.2.3.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	89,00	4,94	6,02	10,95	439,60	536,40	974,55	0,01 %	24,86
10.2.3.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	39,00	5,37	10,55	15,92	209,53	411,74	620,88	0,00 %	24,86
10.2.3.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	22,00	6,44	17,05	23,48	141,76	375,11	516,56	0,00 %	24,86
10.2.3.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	16,00	7,51	20,00	27,52	120,24	320,17	440,32	0,00 %	24,86
10.2.3.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	4,94	5,82	10,76	14,81	17,48	32,28	0,00 %	24,86
10.2.3.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	5,37	9,91	15,29	134,31	247,99	382,25	0,00 %	24,86
10.2.3.15	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	6,44	16,18	22,62	12,88	32,36	45,24	0,00 %	24,86
10.2.3.16	INHI 002411	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL, SERIE NORMAL, ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 40 MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	53,00	3,88	8,57	12,44	205,67	454,22	659,32	0,00 %	24,86
10.2.3.17	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UND	31,00	36,91	41,00	77,92	1.144,61	1.271,11	2.415,52	0,01 %	24,86
10.2.3.18	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UND	6,00	6,09	78,56	84,65	36,54	471,38	507,90	0,00 %	24,86
10.2.3.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	36,00	10,01	39,75	49,76	360,64	1.431,09	1.791,36	0,01 %	24,86
10.2.3.20	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00	7,15	19,17	26,34	35,81	95,86	131,70	0,00 %	24,86
10.2.3.21	INHI 000330	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	9,75	27,58	37,33	78,04	220,56	298,64	0,00 %	24,86
10.2.3.22	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	8,58	31,15	39,73	68,69	249,25	317,84	0,00 %	24,86
10.2.3.23	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	55,00	3,28	4,65	7,93	180,80	255,92	436,15	0,00 %	24,86
10.2.3.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	179,00	5,00	12,69	17,69	895,86	2.271,87	3.166,51	0,02 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

em	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
0.2.3.25	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	44,00	3,57	5,86	9,43	157,24	258,35	414,92	0,00 %	24,86
0.2.3.26	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	73,00	4,29	11,02	15,30	312,81	804,72	1.116,90	0,01 %	24,86
0.2.3.27	053426	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UND	1,00	21,45	23,12	44,58	21,45	23,12	44,58	0,00 %	24,86
0.2.3.28	85549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	2,00	15,97	17,97	4,00	31,95	35,94	0,00 %	24,86
0.2.3.29	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	2,81	25,42	28,23	2,81	25,42	28,23	0,00 %	24,86
0.2.3.30	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	236,60	17,34	21,40	38,75	4.103,86	5.065,53	9.169,25	0,05 %	24,86
0.2.3.31	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,40	11,42	11,00	22,43	1.089,89	1.050,10	2.139,82	0,01 %	24,86
0.2.3.32	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	140,00	12,40	15,41	27,81	1.736,81	2.159,14	3.893,40	0,02 %	24,86
0.2.3.33	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98,10	14,88	19,60	34,48	1.460,09	1.922,99	3.382,48	0,02 %	24,86
0.2.3.34	053243	SBC	TE INSPECAO PVC 100x75mm ESGOTO	UND	2,00	27,82	59,71	87,54	55,65	119,42	175,08	0,00 %	24,86
0.2.3.35	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00	7,16	17,09	24,24	42,97	102,54	145,44	0,00 %	24,86
0.2.3.36	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	8,58	29,30	37,89	17,16	58,61	75,78	0,00 %	24,86
0.2.3.37	INHI 2629	Próprio	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário diâm = 100mm	UND	40,00	8,77	23,85	32,62	350,98	954,19	1.304,80	0,01 %	24,86
0.2.4			**UNIDADES DE TRATAMENTO**								**2.098,85**	**0,01 %**	
0.2.4.1	INHI 000485	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X100 CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA	UND	5,00	130,13	289,64	419,77	650,67	1.448,21	2.098,85	0,01 %	24,86
0.2.6			**VENTILAÇÃO**								**20.920,90**	**0,12 %**	
0.2.6.1			**PVC ESGOTO**								**20.920,90**	**0,12 %**	
0.2.6.1.1	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	3,60	14,81	18,42	7,20	29,63	36,84	0,00 %	24,86
0.2.6.1.2	052492	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 75mm	UND	3,00	6,43	14,27	20,70	19,30	42,80	62,10	0,00 %	24,86
0.2.6.1.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	7,51	33,35	40,87	7,51	33,35	40,87	0,00 %	24,86
0.2.6.1.4	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	18,00	5,37	17,42	22,78	96,70	313,53	410,04	0,00 %	24,86
0.2.6.1.5	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	18,00	6,44	31,33	37,77	115,99	563,92	679,86	0,00 %	24,86
0.2.6.1.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	7,51	20,75	28,26	22,53	62,26	84,78	0,00 %	24,86
0.2.6.1.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	43,00	5,37	10,55	15,92	231,03	453,97	684,96	0,00 %	24,86
0.2.6.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	20,00	6,44	17,05	23,48	128,87	341,01	469,60	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descnção	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
10.2.6.1.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	7,51	20,00	27,52	22,53	60,02	82,56	0,00 %	24,86
10.2.6.1.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	62,00	5,37	9,91	15,29	333,11	615,02	947,93	0,01 %	24,86
10.2.6.1.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	24,00	6,44	16,18	22,62	154,65	388,41	542,86	0,00 %	24,86
10.2.6.1.12	053403	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UND	8,00	36,91	41,00	77,92	295,28	328,02	623,36	0,00 %	24,86
10.2.6.1.13	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	9,00	6,09	78,56	84,65	54,83	707,07	761,85	0,00 %	24,86
10.2.6.1.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	10,01	39,75	49,76	10,01	39,74	49,76	0,00 %	24,86
10.2.6.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	10,00	7,16	19,17	26,34	71,63	191,76	263,40	0,00 %	24,86
10.2.6.1.16	INHI 012063	Próprio	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm. = 75 x 50mm	UND	23,00	14,13	20,95	35,07	325,02	481,88	806,61	0,00 %	24,86
10.2.6.1.17	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	8,58	31,15	39,73	68,69	249,25	317,94	0,00 %	24,86
10.2.6.1.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00	5,00	12,69	17,69	35,02	88,84	123,83	0,00 %	24,86
10.2.6.1.19	INHI 000270	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO	UND	1,00	2,71	13,52	16,24	2,71	13,52	16,24	0,00 %	24,86
10.2.6.1.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	2,00	15,97	17,97	4,00	31,95	35,94	0,00 %	24,86
10.2.6.1.21	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00	2,81	25,42	28,23	5,62	50,84	56,46	0,00 %	24,86
10.2.6.1.22	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	1,62	19,48	21,10	1,61	19,47	21,10	0,00 %	24,86
10.2.6.1.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	68,00	17,34	21,40	38,75	1.179,47	1.455,85	2.635,00	0,01 %	24,86
10.2.6.1.24	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	180,40	12,40	15,41	27,81	2.238,01	2.780,91	5.018,92	0,03 %	24,86
10.2.6.1.25	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	111,50	14,88	19,60	34,48	1.659,53	2.185,66	3.844,52	0,02 %	24,86
10.2.6.1.26	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	9,06	30,86	39,92	72,55	246,90	319,36	0,00 %	24,86
10.2.6.1.27	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	12,00	9,53	34,48	44,01	114,42	413,72	528,12	0,00 %	24,86
10.2.6.1.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	7,16	17,09	24,24	179,09	427,29	606,00	0,00 %	24,86
10.2.6.1.29	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	8,58	29,30	37,89	17,16	58,61	75,78	0,00 %	24,86
10.2.6.1.30	054170	SBC	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	UND	9,00	32,15	38,34	70,50	289,39	345,11	634,50	0,00 %	24,86
10.2.6.1.31	INHI 2641	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	34,56	107,67	142,24	34,56	107,67	142,24	0,00 %	24,86
10.3			**PLUVIAL**								**51.355,50**	**0,29 %**	
10.3.1			**CAIXA DE PASSAGEM**								**4.011,42**	**0,02 %**	
10.3.1.1	INHI 000160	Próprio	CAIXA DE ALVENARIA COM AREIA, EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-33	UND	6,00	249,66	418,91	668,57	1.497,97	2.513,46	4.011,42	0,02 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
3.2			CALHA METÁLICA								22.025,30	0,12 %	
3.2.1	COBE 000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	0,88	22,37	202,46	224,84	19,68	178,16	197,85	0,00 %	24,86
3.2.2	COBE 000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	29,22	22,37	202,46	224,84	653,78	5.916,12	6.569,82	0,04 %	24,86
3.2.3	COBE 000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	16,16	22,37	202,46	224,84	361,56	3.271,88	3.633,41	0,02 %	24,86
3.2.4	COBE 000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	51,70	22,37	202,46	224,84	1.156,76	10.467,59	11.624,22	0,07 %	24,86
3.3			PVC ACESSÓRIOS								877,50	0,00 %	
3.3.1	INHI 002075	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 150mm PVC (RALO ABACAXI)	UND	10,00	19,52	98,24	87,75	195,20	682,44	877,50	0,00 %	24,86
3.4			PVC								24.441,28	0,14 %	
3.4.1	053902	SBC	CAP PVC ESGOTO 50mm	UND	1,00	15,01	13,68	28,70	15,00	13,68	28,70	0,00 %	24,86
3.4.2	INHI 000430	Próprio	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	22,00	4,94	94,18	99,12	108,65	2.072,06	2.180,64	0,01 %	24,86
3.4.3	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	7,00	14,06	90,79	104,84	98,48	635,52	733,86	0,00 %	24,86
3.4.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	1,00	5,37	10,55	15,92	5,37	10,55	15,92	0,00 %	24,86
3.4.5	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	16,00	14,06	86,15	100,21	225,04	1.378,45	1.603,36	0,01 %	24,86
3.4.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	1,00	5,37	9,91	15,29	5,37	9,91	15,29	0,00 %	24,86
3.4.7	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	1,00	6,44	16,18	22,62	6,43	16,18	22,62	0,00 %	24,86
3.4.8	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UND	3,00	24,53	218,09	242,62	73,59	654,28	727,86	0,00 %	24,86
3.4.9	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	1,00	12,40	159,52	171,92	12,40	159,52	171,92	0,00 %	24,86
3.4.10	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UND	14,00	12,25	101,87	114,12	171,61	1.426,20	1.597,68	0,01 %	24,86
3.4.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	1,40	12,40	15,41	27,81	17,36	21,57	38,93	0,00 %	24,86
3.4.12	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	264,40	5,09	56,92	62,02	1.347,07	15.051,30	16.398,08	0,09 %	24,86
3.4.13	89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	8,00	18,75	94,55	113,30	150,00	756,48	906,40	0,01 %	24,86
3.4			DRENOS								49.854,07	0,28 %	
3.4.1			ESGOTO								40,02	0,00 %	
3.4.1.1	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	1,00	3,57	5,86	9,43	3,57	5,86	9,43	0,00 %	24,86
3.4.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	1,10	12,40	15,41	27,81	13,64	16,95	30,59	0,00 %	24,86
3.4.3			PLUVIAL								51,02	0,00 %	
3.4.3.1	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UND	2,00	1,84	6,24	8,07	3,67	12,47	16,14	0,00 %	24,86
3.4.3.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	2,10	5,78	10,83	16,61	12,14	22,75	34,88	0,00 %	24,86
3.4.4			ÁGUA FRIA								49.763,03	0,28 %	
3.4.4.1			APARELHO								38.731,95	0,22 %	
3.4.4.1.1	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UND	33,00	35,20	21,96	57,16	1.161,52	724,86	1.886,28	0,01 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M_O	MAT	Total	M_O	MAT	Total		
10.4.4.12	CLIM.013608	Próprio	Dreno Ar condicionado - Cap.até 25 mm x 3,4	UND	6,00	15,23	82,89	98,12	211,37	377,37	588,72	0,00 %	24,86
10.4.4.13	CLIM.013609	Próprio	Dreno Ar condicionado - Sup. 25 mm x 3,4	UND	33,00	35,23	62,89	98,12	1.162,59	2.075,57	3.237,96	0,02 %	24,86
10.4.4.14	CLIM.013607	Próprio	Tubo Isolante Elastomérico 15 mm	M	367,00	16,62	73,45	89,97	6.062,50	26.967,54	33.018,99	0,15 %	24,86
10.4.4.2			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								284,90	0,00 %	
10.4.4.21	89395	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	37,00	3,67	4,02	7,70	135,75	148,86	284,90	0,00 %	24,86
10.4.4.3			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								10.746,18	0,06 %	
10.4.4.31	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	7,00	4,32	4,11	8,42	30,27	28,78	59,01	0,00 %	24,86
10.4.4.32	103977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	2,46	4,79	7,24	2,45	4,79	7,24	0,00 %	24,86
10.4.4.33	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	2,29	5,96	8,22	6,76	17,90	24,66	0,00 %	24,86
10.4.4.34	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	60,00	4,30	3,62	7,93	258,57	217,65	476,80	0,00 %	24,86
10.4.4.35	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	26,00	4,60	5,77	10,37	119,70	150,10	269,62	0,00 %	24,86
10.4.4.36	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	26,00	3,90	9,23	13,14	101,63	240,04	341,64	0,00 %	24,86
10.4.4.37	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	6,49	9,09	15,57	25,96	36,37	62,28	0,00 %	24,86
10.4.4.38	89865	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	7,00	2,85	3,10	5,96	20,03	21,74	41,72	0,00 %	24,86
10.4.4.39	89958	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	2,70	7,13	9,82	10,79	28,52	39,28	0,00 %	24,86
10.4.4.3.10	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	202,10	9,95	8,49	18,44	2.011,39	1.717,20	3.726,72	0,02 %	24,86
10.4.4.3.11	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	17,67	16,81	34,48	2.475,27	2.353,92	4.827,20	0,03 %	24,86
10.4.4.3.12	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	3,15	15,54	18,69	78,91	388,65	467,25	0,00 %	24,86
10.4.4.3.13	89869	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	8,00	5,74	5,26	11,00	45,92	42,12	88,00	0,00 %	24,86
10.4.4.3.14	104324	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	8,00	8,14	8,47	14,62	49,12	67,83	116,95	0,00 %	24,86
10.4.4.3.15	89822	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	14,00	4,08	10,13	14,20	57,12	141,85	198,80	0,00 %	24,86
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.259.581,36	7,04 %	
11.1			QUADROS								272.964,74	1,53 %	
11.1.1			SUBSOLO								132.733,01	0,74 %	24,86
11.1.1.1	INEL.016873	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 63A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 80 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-1)	UND	1,00	60,78	7.061,54	7.122,32	60,77	7.061,54	7.122,32	0,04 %	24,86
11.1.1.2	INEL.016874	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 40A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 52 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-2)	UND	1,00	60,78	6.616,69	6.677,47	60,77	6.616,69	6.677,47	0,04 %	24,86
11.1.1.3	INEL.016859	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S1)	UND	1,00	60,78	8.264,78	8.325,56	60,77	8.264,78	8.325,55	0,05 %	24,86
11.1.1.4	INEL.016856	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 200A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S2)	UND	1,00	60,78	10.858,38	10.919,15	60,77	10.858,37	10.919,15	0,06 %	24,86
11.1.1.5	INEL.016877	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 500A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-SS)	UND	1,00	60,78	18.039,20	18.099,97	60,77	18.039,20	18.099,97	0,10 %	24,86
11.1.1.6	INEL.016876	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 1125A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QGBT)	UND	1,00	60,78	47.608,87	47.669,65	60,77	47.608,87	47.669,65	0,27 %	24,86
11.1.1.7	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	3,00	46,95	8.432,12	8.479,08	140,86	25.296,37	25.437,24	0,14 %	24,86
11.1.1.8	INEL.016950	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S2)	UND	1,00	60,78	8.420,88	8.481,65	60,77	8.420,88	8.481,65	0,05 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
2			**TÉRREO**								**74.270,22**	0,42 %	
2.1	INEL 016880	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 50A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 62 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T1)	UND	1,00	60,78	7.579,94	7.640,71	60,77	7.579,93	7.640,71	0,04 %	24,86
2.2	INEL 016881	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 46 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T2)	UND	1,00	60,78	7.056,19	7.116,96	60,77	7.056,18	7.116,96	0,04 %	24,86
2.3	INEL 016882	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 36 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T3)	UND	1,00	60,78	6.307,62	6.368,39	60,77	6.307,61	6.368,39	0,04 %	24,86
2.4	INEL 515590	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T1)	UND	1,00	60,78	8.311,44	8.372,21	60,77	8.311,44	8.372,21	0,05 %	24,86
2.5	INEL.016883	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 125A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T2)	UND	1,00	60,78	8.641,41	8.702,18	60,77	8.641,40	8.702,18	0,05 %	24,86
2.6	INEL 016884	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 225A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T3)	UND	1,00	60,78	8.798,00	8.858,78	60,77	8.798,00	8.858,78	0,05 %	24,86
2.7	INEL 016885	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 400A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-T)	UND	1,00	60,78	18.671,14	18.731,91	60,77	18.671,13	18.731,91	0,10 %	24,86
2.8	INEL 016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	46,95	8.432,12	8.479,08	46,95	8.432,11	8.479,08	0,05 %	24,86
3			**SOBRELOJA**								**31.672,71**	**0,18 %**	
3.1	INEL 016886	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-SL)	UND	1,00	60,78	6.207,87	6.268,64	60,77	6.207,87	6.268,64	0,04 %	24,86
3.2	INEL 515591	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-SL)	UND	1,00	60,78	8.258,65	8.319,42	60,77	8.258,65	8.319,42	0,05 %	24,86
3.3	INEL.016887	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 40A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 24 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-SL)	UND	1,00	60,78	8.744,79	8.805,57	60,77	8.744,79	8.805,57	0,05 %	24,86
3.4	INEL 016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	46,95	8.432,12	8.479,08	46,95	8.432,11	8.479,08	0,05 %	24,86
4			**1º PAVIMENTO**								**34.088,80**	**0,19 %**	
4.1	INEL.016888	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 80A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 98 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-1P)	UND	1,00	60,78	8.616,71	8.677,48	60,77	8.616,70	8.677,48	0,05 %	24,86
4.2	INEL 016964	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 100A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 26 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-1P)	UND	1,00	60,78	8.657,72	8.718,50	60,77	8.657,71	8.718,50	0,05 %	24,86
4.3	INEL 016963	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-1P)	UND	1,00	60,78	8.152,95	8.213,74	60,77	8.152,95	8.213,74	0,05 %	24,86
4.4	INEL 016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	46,95	8.432,12	8.479,08	46,95	8.432,11	8.479,08	0,05 %	24,86
2			**INFRAESTRUTURA**								**218.204,16**	**1,22 %**	
2.1			**SUBSOLO**								**67.613,20**	**0,38 %**	
2.1.1			**ELETRODUTOS**								**30.857,59**	**0,17 %**	
2.1.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1250,00	4,73	8,17	12,90	5.918,74	10.222,35	16.125,00	0,09 %	24,86
2.1.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	5,53	11,95	17,48	830,45	1.792,18	2.622,00	0,01 %	24,86
2.1.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,00	6,44	15,51	21,95	605,75	1.458,26	2.063,30	0,01 %	24,86
2.1.1.4	059262	SBC	ELETRODUTO PVC 1 1/2"	M	40,00	14,91	19,91	34,83	596,65	796,85	1.393,20	0,01 %	24,86
2.1.1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	M	50,00	21,86	31,40	53,25	1.092,97	1.570,15	2.662,50	0,01 %	24,86
2.1.1.6	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,00	8,48	74,34	82,83	449,89	3.940,28	4.389,99	0,02 %	24,86
2.1.1.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	80,00	9,23	10,79	20,02	738,62	863,58	1.601,60	0,01 %	24,86
2.1.2			**CONEXÕES**								**11.523,93**	**0,06 %**	

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
11.2.1.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	417,00	5,45	3,82	9,28	2.274,58	1.595,96	3.869,76	0,02 %	24,86
11.2.1.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	50,00	6,37	4,76	11,14	318,52	239,19	557,00	0,00 %	24,86
11.2.1.2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	32,00	7,41	6,29	13,71	237,35	201,50	438,72	0,00 %	24,86
11.2.1.2.4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1 1/2"	UND	14,00	4,26	6,93	11,21	59,64	97,42	156,94	0,00 %	24,86
11.2.1.2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	UND	17,00	4,26	9,22	13,48	72,42	156,81	229,16	0,00 %	24,86
11.2.1.2.6	061394	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2 1/2"	UND	18,00	5,09	18,67	23,66	91,70	334,29	425,88	0,00 %	24,86
11.2.1.2.7	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4"	UND	27,00	6,37	6,96	12,92	172,00	177,07	348,84	0,00 %	24,86
11.2.1.2.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	235,00	8,19	6,85	15,05	1.927,56	1.610,48	3.536,75	0,02 %	24,86
11.2.1.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	9,57	9,05	18,62	133,95	126,85	260,68	0,00 %	24,86
11.2.1.2.10	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	11,08	10,37	21,44	88,64	82,95	171,52	0,00 %	24,86
11.2.1.2.11	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1 1/2""	UND	6,00	24,08	18,97	43,05	144,49	113,81	258,30	0,00 %	24,86
11.2.1.2.12	059283	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2""	UND	6,00	26,32	25,04	51,35	157,94	150,24	308,10	0,00 %	24,86
11.2.1.2.13	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4""	UND	6,00	18,06	75,67	93,74	108,38	454,06	562,44	0,00 %	24,86
11.2.1.2.14	INEL 000802	Próprio	Curva Horizontal 90° para eletrocalha de 50mm	UND	3,00	7,97	18,48	26,45	23,91	55,46	79,35	0,00 %	24,86
11.2.1.2.15	INEL 000801	Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 50x50mm	UND	3,00	20,89	85,93	106,83	62,68	257,81	320,49	0,00 %	24,86
11.2.1.3			**CALHAS**								**5.961,90**	**0,03 %**	
11.2.1.3.1	INEL 000814	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	105,00	23,61	33,18	56,78	2.479,00	3.484,51	5.961,90	0,03 %	24,86
11.2.1.4			**CAIXAS E CONDULETES**								**19.269,78**	**0,11 %**	
11.2.1.4.1	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	235,00	17,89	23,77	41,67	4.204,90	5.588,60	9.792,45	0,05 %	24,86
11.2.1.4.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	15,00	24,86	32,88	57,73	372,90	493,24	866,95	0,00 %	24,86
11.2.1.4.3	INEL 003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	24,86	47,40	72,26	223,74	426,66	650,34	0,00 %	24,86
11.2.1.4.4	INEL 003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1 1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	24,86	46,18	71,04	198,88	369,50	568,32	0,00 %	24,86
11.2.1.4.5	INEL 003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	24,86	96,96	121,81	198,88	775,71	974,48	0,01 %	24,86
11.2.1.4.6	INEL 007751	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	24,86	225,49	250,35	198,88	1.803,97	2.002,80	0,01 %	24,86
11.2.1.4.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) METÁLICA INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	140,00	11,71	7,10	18,81	1.640,64	994,81	2.633,40	0,01 %	24,86
11.2.1.4.8	INEL 003307	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	52,00	17,94	16,33	34,27	932,99	849,64	1.782,04	0,01 %	24,86
11.2.2			**TÉRREO**								**82.948,23**	**0,46 %**	
11.2.2.1			**ELETRODUTOS**								**28.439,55**	**0,15 %**	
11.2.2.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	4,73	8,17	12,90	3.787,99	6.542,30	10.320,00	0,06 %	24,86
11.2.2.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,00	5,53	11,95	17,48	509,34	1.099,20	1.608,16	0,01 %	24,86
11.2.2.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	6,44	15,51	21,95	148,20	356,80	504,85	0,00 %	24,86
11.2.2.1.4	059282	SBC	ELETRODUTO PVC 1 1/2""	M	82,00	14,91	19,91	34,83	1.223,14	1.633,54	2.856,06	0,02 %	24,86
11.2.2.1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	65,00	21,86	31,40	53,25	1.420,86	2.041,19	3.461,25	0,02 %	24,86
11.2.2.1.6	061082	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4"	M	25,00	39,72	64,20	103,92	992,99	1.605,11	2.598,00	0,01 %	24,86
11.2.2.1.7	061170	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	M	25,00	20,33	48,06	68,40	508,24	1.202,14	1.710,00	0,01 %	24,86
11.2.2.1.8	061166	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	M	80,00	13,55	18,49	32,04	1.084,05	1.479,86	2.563,20	0,01 %	24,86
11.2.2.1.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	9,23	10,79	20,02	507,60	593,70	1.101,10	0,01 %	24,86
11.2.2.1.10	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	8,00	9,78	13,48	23,27	78,31	107,87	186,16	0,00 %	24,86
11.2.2.1.11	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	M	31,00	10,12	16,79	26,91	313,84	520,71	834,21	0,00 %	24,86
11.2.2.1.12	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1""	M	20,00	12,95	21,88	34,83	259,07	437,67	696,60	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
2.2.2			**CONEXÕES**								13.308,35	0,07 %	
2.2.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	267,00	5,45	3,80	9,26	1.456,09	1.021,87	2.477,76	0,01 %	24,86
2.2.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	30,00	6,37	4,78	11,14	191,11	143,52	334,20	0,00 %	24,86
2.2.2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	7,41	6,29	13,71	59,33	50,37	109,68	0,00 %	24,86
2.2.2.4	061040	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1 1/2"	UND	27,00	4,25	5,95	11,21	115,03	187,89	302,67	0,00 %	24,86
2.2.2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	UND	22,00	4,26	9,22	13,48	93,73	202,93	296,66	0,00 %	24,86
2.2.2.6	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4"	UND	10,00	6,37	6,56	12,92	63,69	65,56	129,20	0,00 %	24,86
2.2.2.7	052290	SBC	LUVA GALVANIZADA 3/4"	UND	19,00	8,14	17,35	25,49	154,75	329,71	484,31	0,00 %	24,86
2.2.2.8	055331	SBC	LUVA GALVANIZADA 1"	UND	3,00	17,13	28,56	45,69	51,39	85,69	137,07	0,00 %	24,86
2.2.2.9	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	334,00	8,19	6,85	15,05	2.739,60	2.288,92	5.028,70	0,03 %	24,86
2.2.2.10	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	9,57	9,05	18,62	95,67	90,60	186,20	0,00 %	24,86
2.2.2.11	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	7,00	11,08	10,37	21,44	77,56	72,59	150,08	0,00 %	24,86
2.2.2.12	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1 1/2""	UND	5,00	24,08	18,97	43,05	120,41	94,85	215,26	0,00 %	24,86
2.2.2.13	059281	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2""	UND	9,00	26,32	25,04	51,35	236,91	225,36	462,15	0,00 %	24,86
2.2.2.14	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 4"	UND	8,00	18,06	75,67	93,74	144,51	605,41	749,92	0,00 %	24,86
2.2.2.15	INEL 000621	Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 400mm	UND	5,00	11,80	170,48	182,28	58,99	852,41	911,40	0,01 %	24,86
2.2.2.16	INEL 016890	Próprio	CONECTOR X 90°, PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UND	4,00	40,39	177,60	218,00	161,58	710,42	872,00	0,00 %	24,86
2.2.2.17	INEL 001017	Próprio	Curva Horizontal 90° para eletrocalha de 400mm	UND	6,00	5,89	71,31	77,20	35,37	427,86	463,20	0,00 %	24,86
2.2.3			**CALHAS**								11.712,68	0,07 %	
2.2.3.1	INEL 000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	130,00	23,61	33,18	56,78	3.069,24	4.314,15	7.383,40	0,04 %	24,86
2.2.3.2	INEL 001888	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DUTOTEC R40, COM TAMPA, 25 X 73 MM, COM CURVAS E CONEXÕES, REFERÊNCIA: DR 10030 01, DR 15030 01 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTES TÉCNICO	UND	20,00	9,96	189,28	179,24	199,37	3.785,64	3.584,80	0,02 %	24,86
2.2.3.3	062009	SBC	CANALETA 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA "X" PIAL	UND	22,00	19,42	14,52	33,94	427,29	319,52	746,68	0,00 %	24,86
2.2.4			**CAIXA E CONDULETES**								29.487,41	0,16 %	
2.2.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	95,00	11,71	7,10	18,81	1.113,29	675,11	1.788,95	0,01 %	24,86
2.2.4.2	INEL 003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	30,00	17,94	16,33	34,27	538,26	490,18	1.028,10	0,01 %	24,86
2.2.4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	215,00	17,89	23,77	41,67	3.847,03	5.112,97	8.959,05	0,05 %	24,86
2.2.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	42,00	24,86	32,88	57,73	1.044,15	1.381,09	2.424,66	0,01 %	24,86
2.2.4.5	INEL 003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	24,86	47,40	72,26	273,46	521,47	794,86	0,00 %	24,86
2.2.4.6	INEL 003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1 1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	24,86	46,18	71,04	472,35	877,57	1.349,76	0,01 %	24,86
2.2.4.7	INEL 003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	24,86	96,96	121,81	422,63	1.648,40	2.070,77	0,01 %	24,86
2.2.4.8	INEL 007751	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	24,86	225,49	250,35	149,15	1.352,98	1.502,10	0,01 %	24,86
2.2.4.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	30,00	15,98	23,28	39,26	479,62	698,46	1.177,80	0,01 %	24,86
2.2.4.10	INEL 002353	Próprio	CONDULETES TIPO "K" EM FG COM TAMPA DN 50MM (2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	19,68	80,06	79,74	196,83	800,57	797,40	0,00 %	24,86
2.2.4.11	INEL 007832	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM CRUZADORES 210X210mm PARA 3 DUTOS	UND	6,00	15,94	236,13	252,08	95,67	1.416,81	1.512,48	0,01 %	24,86
2.2.4.12	INEL 000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - Fornecimento e instalação.	UND	8,00	15,94	224,86	240,80	127,57	1.798,93	1.926,40	0,01 %	24,86
2.2.4.13	INEL 007832	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM CRUZADORES 210X210mm PARA 3 DUTOS	UND	6,00	15,94	236,13	252,08	95,67	1.416,81	1.512,48	0,01 %	24,86
2.2.4.14	055762	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UND	7,00	144,76	233,03	377,80	1.013,40	1.631,25	2.644,60	0,01 %	24,86
2.2.5			**SOBRELOJA**								25.089,62	0,14 %	

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentaria Sintetica Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT	Total	M. O.	MAT	Total		
11.2.3.1			**ELETRODUTOS**								16.540,06	0,06 %	
11.2.3.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	490,00	4,73	8,17	12,90	2.320,14	4.007,16	6.321,00	0,04 %	24,86
11.2.3.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	5,53	11,95	17,48	620,07	1.338,16	1.957,76	0,01 %	24,86
11.2.3.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	6,44	15,51	21,95	64,43	155,13	219,56	0,00 %	24,86
11.2.3.1.4	061045	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2""	M	50,00	14,91	19,91	34,83	745,81	996,06	1.741,50	0,01 %	24,86
11.2.3.1.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	9,23	10,79	20,02	138,48	161,91	300,39	0,00 %	24,86
11.2.3.2			**CONEXÕES**								4.629,76	0,03 %	
11.2.3.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	164,00	5,46	3,82	9,28	894,96	627,66	1.521,92	0,01 %	24,86
11.2.3.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	38,00	6,37	4,78	11,14	242,06	181,78	423,32	0,00 %	24,86
11.2.3.2.3	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1 1/2""	UND	4,00	4,26	6,95	11,21	17,04	27,83	44,84	0,00 %	24,86
11.2.3.2.4	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	17,00	7,41	6,29	13,71	126,09	107,04	233,07	0,00 %	24,86
11.2.3.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	116,00	8,19	6,85	15,05	951,47	794,95	1.746,80	0,01 %	24,86
11.2.3.2.6	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	9,00	9,57	9,05	18,62	86,11	81,54	167,58	0,00 %	24,86
11.2.3.2.7	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	11,08	10,37	21,44	33,24	31,10	64,32	0,00 %	24,86
11.2.3.2.8	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1 1/2""	UND	5,00	24,08	18,97	43,05	120,41	94,85	215,25	0,00 %	24,86
11.2.3.2.9	INEL 000801	Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 50x50mm	UND	2,00	20,89	55,93	106,83	41,78	171,87	213,66	0,00 %	24,86
11.2.3.3			**CALHAS**								3.735,20	0,02 %	
11.2.3.3.1	INEL 000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	M	50,00	23,61	33,18	56,78	1.180,47	1.659,28	2.839,00	0,02 %	24,86
11.2.3.3.2	INEL 001888	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 x 3000 mm, com curva e tampa. Referência: DR 10030.01, DR 16030.01 da Dutotec ou equivalentes	UND	5,00	9,96	169,28	179,24	49,83	846,41	896,20	0,01 %	24,86
11.2.3.4			**CAIXAS E CONDULETES**								6.184,60	0,03 %	
11.2.3.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	40,00	11,71	7,10	18,81	468,74	284,25	752,40	0,00 %	24,86
11.2.3.4.2	INEL 003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	50,00	17,94	16,33	34,27	897,10	816,97	1.713,50	0,01 %	24,86
11.2.3.4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	40,00	17,89	23,77	41,67	715,72	951,25	1.666,80	0,01 %	24,86
11.2.3.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00	24,86	32,88	57,73	497,21	657,66	1.154,60	0,01 %	24,86
11.2.3.4.5	INEL 003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	24,86	47,40	72,26	74,57	142,21	216,78	0,00 %	24,86
11.2.3.4.6	INEL 003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	24,86	46,18	71,04	99,43	184,74	284,16	0,00 %	24,86
11.2.3.4.7	INEL 000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMINIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ 45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	15,94	224,86	240,80	15,94	224,86	240,80	0,00 %	24,86
11.2.3.4.8	INEL 016803	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 400X400X120MM	UND	1,00	60,78	94,79	155,56	60,77	94,78	155,55	0,00 %	24,86
11.2.4			**1° PAVIMENTO**								42.553,11	0,24 %	
11.2.4.1			**ELETRODUTOS**								15.644,45	0,09 %	
11.2.4.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	812,00	4,73	8,17	12,90	3.844,81	6.640,43	10.474,80	0,06 %	24,86
11.2.4.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,00	5,53	11,95	17,48	287,88	621,28	908,96	0,01 %	24,86
11.2.4.1.3	061084	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4""	M	20,00	15,38	18,95	34,33	307,81	378,95	686,60	0,00 %	24,86
11.2.4.1.4	061045	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2""	M	38,00	14,91	19,91	34,83	566,62	757,00	1.323,54	0,01 %	24,86
11.2.4.1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	6,00	21,86	31,40	53,25	131,14	188,41	319,50	0,00 %	24,86
11.2.4.1.6	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	70,00	9,23	12,60	21,82	646,29	882,14	1.527,40	0,01 %	24,86
11.2.4.1.7	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	M	15,00	10,12	16,79	26,91	151,86	251,95	403,65	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
2.4.2			**CONEXÕES**								**5.597,14**	**0,03 %**	
2.4.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	268,00	5,45	3,82	9,26	1.461,83	1.025,76	2.487,04	0,01 %	24,86
2.4.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	18,00	6,31	4,78	11,14	114,66	86,11	200,52	0,00 %	24,86
2.4.2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	7,00	7,41	6,29	13,71	51,92	44,07	95,97	0,00 %	24,86
2.4.2.4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1 1/2"	UND	13,00	4,26	6,95	11,21	55,38	90,46	145,73	0,00 %	24,86
2.4.2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	UND	3,00	4,26	9,22	13,48	12,77	27,67	40,44	0,00 %	24,86
2.4.2.6	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	109,00	8,19	6,85	15,05	894,05	746,98	1.640,45	0,01 %	24,86
2.4.2.7	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	9,57	9,05	18,62	38,28	36,24	74,48	0,00 %	24,86
2.4.2.8	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	11,08	10,37	21,44	33,24	31,10	64,32	0,00 %	24,86
2.4.2.9	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2"	UND	7,00	24,08	18,97	43,05	168,56	132,80	301,35	0,00 %	24,86
2.4.2.10	INEL 000621	Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 400mm	UND	3,00	11,80	170,48	182,28	35,39	511,44	546,84	0,00 %	24,86
2.4.3			**CALHAS**								**4.192,48**	**0,02 %**	
2.4.3.1	063037	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M	40,00	21,25	58,24	79,49	850,17	2.329,71	3.179,60	0,02 %	24,86
2.4.3.2	INEL 001688	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 x 3000 mm, com curva e tampa. Referência: DR.16030.01, DR.16030.01 da Dutotec ou equivalentes	UND	3,00	9,96	169,28	179,24	29,90	507,84	537,72	0,00 %	24,86
2.4.3.3	062009	SBC	CANALETA 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA ""X"" PIAL	UND	14,00	19,42	14,52	33,94	271,91	203,32	475,16	0,00 %	24,86
2.4.4			**CAIXAS E CONEXÕES**								**17.119,04**	**0,10 %**	
2.4.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	64,00	11,71	7,10	18,81	750,00	454,81	1.203,84	0,01 %	24,86
2.4.4.2	INEL 003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	61,00	17,94	16,33	34,27	1.094,47	996,70	2.090,47	0,01 %	24,86
2.4.4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	233,00	17,89	23,77	41,67	4.169,11	5.541,03	9.709,11	0,05 %	24,86
2.4.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	14,00	24,86	32,88	57,73	348,04	460,36	808,22	0,00 %	24,86
2.4.4.5	INEL 003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	24,86	47,40	72,26	223,74	426,66	650,34	0,00 %	24,86
2.4.4.6	INEL 003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	24,86	46,18	71,04	149,15	277,12	426,24	0,00 %	24,86
2.4.4.7	INEL 003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	24,86	96,96	121,81	99,43	387,85	487,24	0,00 %	24,86
2.4.4.8	INEL 000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	15,94	224,86	240,80	47,83	674,59	722,40	0,00 %	24,86
2.4.4.9	061427	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100X100X00MM	UND	7,00	58,67	64,99	123,66	410,72	454,97	865,62	0,00 %	24,86
2.4.4.10	INEL 016803	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 400X400X120MM	UND	1,00	60,78	94,78	155,56	60,77	94,78	155,56	0,00 %	24,86
3			**CABOS**								**369.159,36**	**2,06 %**	
3.3.1			**SUBSOLO**								**193.459,35**	**1,08 %**	
3.3.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13046,00	1,15	4,10	5,25	15.043,10	53.557,74	68.491,50	0,38 %	24,86
3.3.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1490,00	2,02	9,42	11,44	3.021,89	14.037,17	17.045,60	0,10 %	24,86
3.3.1.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,00	1,15	4,77	5,92	553,47	2.292,42	2.841,60	0,02 %	24,86
3.3.1.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182,00	1,54	7,21	8,75	281,29	1.312,74	1.592,50	0,01 %	24,86
3.3.1.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	853,00	2,02	10,37	12,39	1.729,98	8.845,23	10.568,67	0,06 %	24,86
3.3.1.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	204,00	3,00	16,87	19,88	613,92	3.443,34	4.055,52	0,02 %	24,86
3.3.1.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	4,53	26,72	31,24	181,54	1.068,68	1.249,60	0,01 %	24,86
3.3.1.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	2,41	32,28	34,69	361,86	4.842,94	5.203,50	0,03 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% d/f.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT	Total	M. O.	MAT	Total		
11.3.1.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	4,59	120,83	125,42	48,83	1.205,33	1.254,20	0,01 %	24,86
11.3.1.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	6,83	190,51	197,35	270,45	7.620,80	7.594,00	0,04 %	24,86
11.3.1.11	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	124,00	8,06	233,88	241,94	999,85	29.001,05	30.000,56	0,17 %	24,86
11.3.1.12	91000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,00	10,00	310,47	320,46	1.350,20	41.913,03	43.262,10	0,24 %	24,86
11.3.2			**TÉRREO**								**113.121,05**	**0,63 %**	
11.3.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4981,00	1,15	4,10	5,25	5.743,49	20.448,49	26.150,25	0,15 %	24,86
11.3.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	1,54	6,62	8,17	139,09	596,89	735,30	0,00 %	24,86
11.3.2.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1871,00	2,02	10,37	12,39	3.794,60	19.401,45	23.181,69	0,13 %	24,86
11.3.2.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	3,00	16,87	19,88	752,36	4.219,78	4.970,00	0,03 %	24,86
11.3.2.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	2,41	32,28	34,69	28,94	387,43	416,28	0,00 %	24,86
11.3.2.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	2,76	45,33	48,09	138,19	2.266,49	2.404,50	0,01 %	24,86
11.3.2.7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12,00	0,05	66,75	66,80	0,65	801,06	801,80	0,00 %	24,86
11.3.2.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	4,89	120,53	125,42	244,51	6.026,68	6.271,00	0,04 %	24,86
11.3.2.9	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	8,06	233,88	241,94	1.290,14	37.420,71	38.710,40	0,22 %	24,86
11.3.2.10	063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 500V 2,50mm2	M	298,00	15,34	14,27	29,61	4.574,26	4.252,58	8.823,78	0,05 %	24,86
11.3.2.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	1,54	7,21	8,75	115,91	540,96	656,25	0,00 %	24,86
11.3.3			**SOBRELOJA**								**20.961,36**	**0,12 %**	
11.3.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3110,00	1,15	4,10	5,25	3.585,08	12.767,48	16.327,50	0,09 %	24,86
11.3.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	374,00	2,02	10,37	12,39	758,51	3.878,21	4.633,86	0,03 %	24,86
11.3.4			**1º PAVIMENTO**								**41.627,60**	**0,23 %**	
11.3.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4650,00	1,15	4,10	5,25	5.361,82	19.089,64	24.412,50	0,14 %	24,86
11.3.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	311,00	1,54	6,62	8,17	480,68	2.060,62	2.540,87	0,01 %	24,86
11.3.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	2,02	8,42	11,44	263,65	1.224,71	1.487,20	0,01 %	24,86
11.3.4.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	1,15	4,77	5,92	86,47	358,18	444,00	0,00 %	24,86
11.3.4.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	2,02	10,37	12,39	70,97	362,93	433,85	0,00 %	24,86
11.3.4.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	4,53	26,72	31,24	326,78	1.923,62	2.249,28	0,01 %	24,86
11.3.4.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	290,00	2,41	32,28	34,69	699,61	9.363,02	10.060,10	0,06 %	24,86
11.4			**TOMADAS E INTERRUPTORES**								**46.568,87**	**0,26 %**	
11.4.1			**SUBSOLO**								**17.456,18**	**0,10 %**	
11.4.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	22,00	14,34	21,63	35,97	315,56	476,04	791,34	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
4.1.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	21,11	33,91	55,03	211,14	339,21	550,30	0,00 %	24,86
4.1.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	27,90	46,20	74,10	279,02	462,04	741,00	0,00 %	24,86
4.1.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	7,00	11,38	38,66	50,04	79,65	270,65	350,26	0,00 %	24,86
4.1.5	INEL 016893	Próprio	MÓDULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE, Stock SMCIUS1 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	15,94	116,05	132,00	79,73	580,30	660,00	0,00 %	24,86
4.1.6	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	122,00	5,09	8,24	13,33	621,56	1.005,67	1.626,26	0,01 %	24,86
4.1.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	202,00	21,89	36,81	58,69	4.422,22	7.435,35	11.855,38	0,07 %	24,86
4.1.8	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	26,32	414,49	440,81	52,64	828,98	881,62	0,00 %	24,86
4.2			**TÉRREO**								**10.086,56**	**0,05 %**	
4.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	20,00	14,34	21,63	35,97	286,87	432,77	719,40	0,00 %	24,86
4.2.2	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	21,11	33,91	55,03	105,56	169,60	275,15	0,00 %	24,86
4.2.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	27,90	46,20	74,10	83,70	138,61	222,30	0,00 %	24,86
4.2.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	10,00	11,38	38,66	50,04	113,83	386,64	500,40	0,00 %	24,86
4.2.5	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	26,32	414,49	440,81	52,64	828,98	881,62	0,00 %	24,86
4.2.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4,00	0,85	22,41	23,26	2,61	89,65	92,24	0,00 %	24,86
4.2.7	INEL 016893	Próprio	MÓDULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE, Stock SMCIUS1 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	15,94	116,05	132,00	79,73	580,30	660,00	0,00 %	24,86
4.2.8	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	65,00	5,09	8,24	13,33	331,16	535,81	866,45	0,00 %	24,86
4.2.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	100,00	21,89	36,81	58,69	2.189,21	3.680,86	5.869,00	0,03 %	24,86
4.3			**SOBRELOJA**								**7.706,12**	**0,04 %**	
4.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	14,34	21,63	35,97	200,81	302,93	503,58	0,00 %	24,86
4.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	21,11	33,91	55,03	84,46	135,66	220,12	0,00 %	24,86
4.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	27,90	46,20	74,10	27,90	46,20	74,10	0,00 %	24,86
4.3.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	3,00	11,38	38,66	50,04	34,14	115,99	150,12	0,00 %	24,86
4.3.5	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	26,32	414,49	440,81	52,64	828,98	881,62	0,00 %	24,86
4.3.6	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	49,00	5,09	8,24	13,33	249,64	403,91	653,17	0,00 %	24,86
4.3.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	89,00	21,89	36,81	58,69	1.948,39	3.275,96	5.223,41	0,03 %	24,86
4.4			**1° PAVIMENTO**								**11.320,01**	**0,06 %**	
4.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	28,00	14,34	21,63	35,97	401,62	605,88	1.007,16	0,01 %	24,86
4.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	21,11	33,91	55,03	84,46	135,66	220,12	0,00 %	24,86
4.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	27,90	46,20	74,10	111,61	184,81	296,40	0,00 %	24,86
4.4.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	11,38	38,66	50,04	45,53	154,65	200,18	0,00 %	24,86
4.4.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	3,00	0,65	22,41	23,06	1,95	67,24	69,18	0,00 %	24,86
4.4.6	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	26,32	414,49	440,81	52,64	828,98	881,62	0,00 %	24,86
4.4.7	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	65,00	5,09	8,24	13,33	433,05	700,67	1.133,05	0,01 %	24,86
4.4.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	128,00	21,89	36,81	58,69	2.802,19	4.711,50	7.512,32	0,04 %	24,86
4.5			**ILUMINAÇÃO**								**265.476,24**	**1,60 %**	
4.5.1			**SUBSOLO**								**81.286,14**	**0,45 %**	

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentaria Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
11.5.1.1	INEL 016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.606LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT. 39W, MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	39,00	14,33	193,31	207,64	559,09	7.539,04	8.097,96	0,05 %	24,86
11.5.1.2	INEL 016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80 , FLUXO LUMINOSO 75LM , TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W, MOD. REF. PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF. CÓD 438282 - BRILIA OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	58,00	14,33	109,01	123,34	831,47	6.322,65	7.153,72	0,04 %	24,86
11.5.1.3	INEL 016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA UTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E.MC - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	52,00	14,33	968,23	982,56	745,16	50.348,35	51.093,12	0,29 %	24,86
11.5.1.4	INEL 016900	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 116.9LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 8,5W, MOD. REF. REF. cod. 36182 + 301535 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	97,00	20,17	59,89	80,06	1.149,95	3.414,00	4.563,42	0,03 %	24,86
11.5.1.5	INEL 003492	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA	M	12,00	39,90	122,80	162,69	478,79	1.473,58	1.952,28	0,01 %	24,86
11.5.1.6	INEL 016894	Próprio	SPOTS DE LED COM REFLETOR DE ALUMINIO - IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 117LM, TENSÃO DE PROJETO, POT 8W, MOD. TIPO PAR 20 OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	7,00	20,17	44,55	64,72	141,21	311,87	453,04	0,00 %	24,86
11.5.1.7	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	13,00	10,71	61,69	78,41	217,29	802,12	1.019,33	0,01 %	24,86
11.5.1.8	INEL 016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	2,00	14,33	66,75	81,08	28,67	133,50	162,16	0,00 %	24,86
11.5.1.9	INEL 016853	Próprio	ARANDELA CAMARIM RETANGULAR ACRILICO 60CM PARA LED E27 SI463 - STARLUMEN	UND	15,00	29,67	145,64	175,32	445,15	2.184,72	2.629,80	0,01 %	24,86
11.5.1.10	INEL 016800	Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE - IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 32.11LM/W, TENSÃO DE PROJETO, POT 60W, MOD. CÚPULA CIRCUCAR EM MDF, COR NATURAL, DIÂMETRO 44CM, SOQUETE E-27	UND	2,00	45,23	1.020,00	1.065,24	90,46	2.040,01	2.130,48	0,01 %	24,86
11.5.1.11	INEL 016902	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 1752LM, 220V, POT 24W, Vida Útil 50.000h, Difusor Translúcido, MOD. REF. CORPO NA COR BRANCA, DIM. 295 X 295 mm REF. ITAIM - MINOTAURO EVO PS OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	7,00	20,17	57,10	77,27	141,21	399,73	540,89	0,00 %	24,86
11.5.1.12	INEL 016904	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR SLIM PRETA LED - IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 4581lm, TENSÃO DE PROJETO, POT 38W, MOD. TIPO PAR 20 DA BRILIA OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	23,00	20,17	44,61	64,78	464,01	1.026,03	1.489,94	0,01 %	24,86
11.5.2			**TÉRREO**								**72.805,33**	**0,41 %**	
11.5.2.1	INEL 016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.606LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W, MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	26,00	14,33	193,31	207,64	372,72	5.026,02	5.398,64	0,03 %	24,86
11.5.2.2	INEL 016905	Próprio	PENDENTE RETANGULAR, IRC > 80, 4.000K, FLUXO LUMINOSO 3.613LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K , VIDA ÚTIL 50.000H, POT 26W, MOD. REF. 3737DCL - COMFORTLITE S-MITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	31,90	122,07	153,96	159,50	610,35	769,80	0,00 %	24,86
11.5.2.3	INEL 016906	Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMINIO INJETADO, LARGURA 2,4cm E COMPRIMENTO CONFORME PROJETO, CORPO NA COR BRANCA, FITA LED 22,5W - 4000K REF. PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - cod 301610 - BRILIA	M	89,00	7,97	72,36	80,32	709,63	6.439,85	7.148,48	0,04 %	24,86
11.5.2.4	INEL 016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA UTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E.MC - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	35,00	14,33	968,23	982,56	501,75	33.888,31	34.389,50	0,19 %	24,86
11.5.2.5	INEL 016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80 , FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W, MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF. CÓD 438282 - BRILIA OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	12,00	14,33	109,01	123,34	172,02	1.308,13	1.480,08	0,01 %	24,86
11.5.2.6	INEL 016907	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80, 6500K, FLUXO LUMINOSO 1010LM, TENSÃO 127/220V, POT 2X16W - MOD 30CM x 62,5CM CHT02 E LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UND	19,00	39,90	216,91	256,81	758,09	4.121,44	4.879,39	0,03 %	24,86
11.5.2.7	INEL 016908	Próprio	ARANDELA LED ICE RETANGULAR, IRC > 80, 3000K Fluxo Luminoso 540 lm, Tensão 100-240V, POT 5W, MOD. REF CORPO EM POBICARBONATO BRANCO STL21701BR/30 - BIVOLT da STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	14,33	181,11	195,45	28,67	362,23	390,90	0,00 %	24,86
11.5.2.8	INEL 016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	11,00	14,33	66,75	81,08	157,68	734,31	891,88	0,00 %	24,86
11.5.2.9	INEL 016909	Próprio	ESPETO DE JARDIM LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 2700K, FLUXO LUMINOSO 420LM, TENSÃO DE PROJETO, POT 6W, MOD REF 302365 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	11,00	39,90	48,65	88,55	438,89	535,24	974,05	0,01 %	24,86
11.5.2.10	INEL 016910	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - IRC > 80, 2700K, TENSÃO 24Vcc, POT 12W.M - VIDA UTIL (L70) 25.000h - IP20 - INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO DA STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	5,00	7,97	542,17	550,14	39,86	2.710,88	2.750,70	0,02 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
2.11	INEL 016902	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 1752LM, 220V, POT 24W, Vida Útil 50.000h, Difusor Transparente, MOD. REF CORPO NA COR BRANCA, DIM. 295 X 295 mm REF. ITAIM - MINOTOURO EVO PS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	19,00	20,17	57,10	77,27	383,13	1.027,90	1.390,86	0,01 %	24,86
2.12	INEL 016911	Próprio	PERFIL PARA LED DE SOBREPOR PARA ÁREA EXTERNA NA COR BRANCO - L 36mm x A 35mm x COMPRIMENTO 1 - MODELO 1/4553600 2M - E - FITA DE LED 4 000K - MARCA SLIM LUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	72,50	7,97	162,25	170,22	578,07	11.760,66	12.340,95	0,07 %	24,86
3			**SOBRELOJA**								**78.264,86**	**0,44 %**	
3.1	INEL 016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA UTIL 60.000H, POT - 39W, MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	18,00	14,33	193,31	207,64	258,04	3.479,55	3.737,52	0,02 %	24,86
3.2	INEL 016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA UTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E.MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	33,00	14,33	968,23	982,56	473,08	31.951,83	32.424,48	0,18 %	24,86
3.3	INEL 016899	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVEL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 118.9LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 8,5W, MOD. REF. REF. cód. 36182 - 301535 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	27,00	14,33	968,23	982,56	387,06	26.142,40	26.529,12	0,15 %	24,86
3.4	INEL 016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR - IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W, MOD. REF. PERFIL - BELA HOME CENTER, FITA DE LED - REF. COD 438282 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	14,33	109,01	123,34	86,01	654,06	740,04	0,00 %	24,86
3.5	INEL 016912	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO, 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 leds SMD5050/m - VIDA UTIL (L70) 25.000h - IP20 - INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR >80 - COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO PARA FITA RGBW 12V/24V INCLUSO RECEPTOR	M	26,00	7,97	556,32	564,29	207,30	14.464,46	14.671,54	0,08 %	24,86
3.6	INEL 016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	14,33	66,75	81,08	28,67	133,50	162,16	0,00 %	24,86
4			**1º PAVIMENTO**								**53.119,91**	**0,30 %**	
4.1	INEL 016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W, MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM, OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	35,00	14,33	193,31	207,64	501,75	6.765,81	7.267,40	0,04 %	24,86
4.2	INEL 016899	Próprio	"LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVEL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 118.9LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 8,5W, MOD. REF. REF. cód. 36182 - 301535 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO"	UND	6,00	14,33	968,23	982,56	86,01	5.809,41	5.895,36	0,03 %	24,86
4.3	INEL 016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR - IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W, MOD. REF. PERFIL - BELA HOME CENTER, FITA DE LED - REF. COD 438282 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	9,00	14,33	109,01	123,34	129,01	981,09	1.110,09	0,01 %	24,86
4.4	INEL 016800	Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE - CÚPULA CIRCULAR EM MDF COR NATURAL DIAMETRO 44CM, SOQUETE E.27, LÂMPADA 60W, EQUIVALENTE TECNICO OU SUPERIOR	UND	5,00	45,23	1.020,00	1.065,24	226,15	5.100,05	5.326,20	0,03 %	24,86
4.5	INEL 016906	Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMINIO INJETADO, LARGURA 2,4cm E COMPRIMENTO CONFORME PROJETO, CORPO NA COR BRANCA, FITA LED 22,5W - 4000K REF. PERFIL - BELA HOME CENTER, FITA DE LED - cód.301610 - BRILIA	M	3,00	7,97	72,36	80,32	23,91	217,07	240,98	0,00 %	24,86
4.6	INEL 016907	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80, 6500K, FLUXO LUMINOSO 1010LM, TENSÃO 127/220V, POT 2X16W – MOD 300M x 62.5CM CHT02-E LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UND	14,00	39,90	216,91	256,81	558,59	3.036,85	3.595,34	0,02 %	24,86
4.7	INEL 016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA UTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E.MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	20,00	14,33	968,23	982,56	286,71	19.364,74	19.651,20	0,11 %	24,86
4.8	INEL 016909	Próprio	ESPETO DE JARDIM LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 2700K, FLUXO LUMINOSO 420LM, TENSÃO DE PROJETO, POT 6W, MOD REF 302365 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	39,90	48,65	88,55	199,49	243,28	442,75	0,00 %	24,86
4.9	INEL 016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	3,00	14,33	66,75	81,08	43,00	200,26	243,24	0,00 %	24,86
4.10	INEL 016802	Próprio	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT REDONDA DE EMBUTIR 30W, 4000 K, REF. 305649 BRILIA, EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	UND	27,00	41,12	305,08	346,20	1.110,41	8.237,27	9.347,40	0,05 %	24,86
6			**REDE LÓGICA E TELEFONIA**								**67.197,99**	**0,38 %**	
6.1			**SUBSOLO**								**15.858,68**	**0,09 %**	
6.1.1			**DIVERSOS**								**10.032,63**	**0,06 %**	
6.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	635,00	0,17	7,79	7,95	109,04	4.948,88	5.048,25	0,03 %	24,86
6.1.2	INEL 000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Logica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG	UND	19,00	17,59	8,10	25,69	334,37	153,97	488,11	0,00 %	24,86
6.1.3	INEL 000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	3,58	7,33	11,30	47,76	87,92	135,60	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
11.6.1.14	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5.00	3.98	6.47	10.45	19.91	32.36	52.25	0.00 %	24,86
11.6.1.15	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	19.00	4.38	16.79	21.17	83.27	319.14	402.41	0.00 %	24,86
11.6.1.16	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	19.00	6.21	6.97	13.18	156.15	132.53	288.67	0.00 %	24,86
11.6.1.17	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1.00	77.44	590.93	668.37	77.44	590.93	668.37	0.00 %	24,86
11.6.1.18	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.00	39.90	2.581.72	2.621.61	39.89	2.581.71	2.621.61	0.01 %	24,86
11.6.1.19	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15.00	1.80	6.87	8.66	26.98	103.18	129.90	0.00 %	24,86
11.6.1.110	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	15.00	5.09	8.09	13.18	76.41	121.43	197.70	0.00 %	24,86
11.6.1.2			**ACESSÓRIOS DO RACK**								**5.826,05**	**0,03 %**	
11.6.1.21	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1.00	103.31	527.72	631.02	103.30	527.71	631.02	0.00 %	24,86
11.6.1.22	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10.00	5.96	7.47	13.43	59.69	74.74	134.30	0.00 %	24,86
11.6.1.23	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4.00	8.46	34.06	42.52	33.85	136.24	170.08	0.00 %	24,86
11.6.1.24	INEL.016592	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.00	3.31	63.57	66.88	3.30	63.57	66.86	0.00 %	24,86
11.6.1.25	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1.00	11.95	246.57	258.52	11.95	246.57	258.52	0.00 %	24,86
11.6.1.26	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE SENDO UMA DE UPLINK REF. SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TECNICOS	UND	1.00	39.90	1.684.56	1.724.45	39.89	1.684.55	1.724.45	0.01 %	24,86
11.6.1.27	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	UND	1.00	40.04	353.57	393.62	40.04	353.57	393.62	0.00 %	24,86
11.6.1.28	INEL.000569	Próprio	PATCH CORD DE 2,5 M CAT 6 - AZUL VERDE AMARELO BRANCO VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19.00	0.96	31.96	32.91	18.33	607.22	625.29	0.00 %	24,86
11.6.1.29	CLIM.002850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E QUADROS NA COR PRETA E LETRAS BRANCAS REF AFIXGRAF OU EQUIVALENTE	UND	19.00	7.93	22.99	30.03	151.02	419.68	570.57	0.00 %	24,86
11.6.1.210	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1.00	34.34	121.03	155.36	34.33	121.03	155.36	0.00 %	24,86
11.6.1.211	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/DC 110 - 19""1U	UND	1.00	145.10	950.87	1.095.96	145.09	950.86	1.095.95	0.01 %	24,86
11.6.2			**TÉRREO**								**25.517,03**	**0,14 %**	
11.6.2.1			**DIVERSOS**								**11.558,78**	**0,06 %**	
11.6.2.1.1	INEL.000134	Próprio	Relatorio de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em midia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG	UND	25.00	17.59	8.10	25.69	439.96	202.59	642.25	0.00 %	24,86
11.6.2.1.2	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23.00	3.98	7.33	11.30	91.59	168.52	259.90	0.00 %	24,86
11.6.2.1.3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.00	3.98	6.47	10.45	3.97	6.47	10.45	0.00 %	24,86
11.6.2.1.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	25.00	4.38	16.79	21.17	109.57	419.92	529.25	0.00 %	24,86
11.6.2.1.5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	845.00	0.17	7.79	7.95	145.10	6.585.52	6.717.75	0.04 %	24,86
11.6.2.1.6	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.00	39.90	2.581.72	2.621.61	39.89	2.581.71	2.621.61	0.01 %	24,86
11.6.2.1.7	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.00	1.80	6.87	8.66	8.99	34.38	43.30	0.00 %	24,86
11.6.2.1.8	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	5.00	5.09	8.09	13.18	25.47	40.47	65.90	0.00 %	24,86
11.6.2.1.9	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1.00	77.44	590.93	668.37	77.44	590.93	668.37	0.00 %	24,86
11.6.2.2			**ACESSÓRIOS DO RACK**								**13.958,25**	**0,08 %**	
11.6.2.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1.00	103.31	527.72	631.02	103.30	527.71	631.02	0.00 %	24,86
11.6.2.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10.00	5.96	7.47	13.43	59.69	74.74	134.30	0.00 %	24,86
11.6.2.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4.00	8.46	34.06	42.52	33.85	136.24	170.08	0.00 %	24,86
11.6.2.2.4	INEL.016592	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.00	3.31	63.57	66.88	3.30	63.57	66.86	0.00 %	24,86
11.6.2.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1.00	11.95	246.57	258.52	11.95	246.57	258.52	0.00 %	24,86
11.6.2.2.6	INEL.001123	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE SENDO UMA DE UPLINK REF. SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TECNICOS	UND	1.00	82.26	6.841.94	6.924.20	82.25	6.841.94	6.924.20	0.04 %	24,86
11.6.2.2.7	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	1.00	491.70	2.835.18	3.326.88	491.70	2.835.18	3.326.88	0.02 %	24,86
11.6.2.2.8	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul Verde Amarelo Branco Vermelho	UND	25.00	0.96	31.96	32.91	24.11	798.97	822.75	0.00 %	24,86
11.6.2.2.9	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrilico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref. Afixgraf ou equivalente	UND	15.00	4.60	20.23	24.82	69.05	303.47	372.30	0.00 %	24,86
11.6.2.2.10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1.00	34.34	121.03	155.36	34.33	121.03	155.36	0.00 %	24,86
11.6.2.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/DC 110 - 19""1U	UND	1.00	145.10	950.87	1.095.96	145.09	950.86	1.095.96	0.01 %	24,86
11.6.3			**SOBRELOJA**					**0,00**			**12.000,42**	**0,07 %**	
11.6.3.1			**DIVERSOS**					**0,00**			**6.570,10**	**0,04 %**	

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

em	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
11.6.3.1.1	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG	UND	13,00	17,59	8,10	25,69	228,78	105,35	333,97	0,00 %	24,86
11.6.3.1.2	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	3,98	7,33	11,30	31,85	59,61	90,40	0,00 %	24,86
11.6.3.1.3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	3,98	6,47	10,45	11,94	19,42	31,35	0,00 %	24,86
11.6.3.1.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	14,00	4,38	16,79	21,17	61,35	235,15	296,38	0,00 %	24,86
11.6.3.1.5	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	13,00	8,21	6,97	15,19	106,84	90,68	197,47	0,00 %	24,86
11.6.3.1.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	197,00	0,17	7,79	7,95	33,82	1.535,32	1.569,15	0,01 %	24,86
11.6.3.1.7	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,00	77,44	590,93	668,37	77,44	590,93	668,37	0,00 %	24,86
11.6.3.1.8	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	39,90	2.581,72	2.621,61	39,89	2.581,71	2.621,61	0,01 %	24,86
11.6.3.1.9	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35,00	1,80	6,87	8,68	62,96	240,70	303,10	0,00 %	24,86
11.6.3.1.10	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	35,00	5,09	8,09	13,18	178,31	283,35	461,30	0,00 %	24,86
11.6.3.2			**ACESSÓRIOS DO RACK**								**5.430,32**	**0,03 %**	
11.6.3.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	103,31	527,72	631,02	103,30	527,71	631,02	0,00 %	24,86
11.6.3.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10,00	5,96	7,47	13,43	59,69	74,74	134,30	0,00 %	24,86
11.6.3.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	8,46	34,06	42,52	33,85	136,24	170,08	0,00 %	24,86
11.6.3.2.4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3,31	63,57	66,88	3,30	63,57	66,88	0,00 %	24,86
11.6.3.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1,00	11,95	246,57	258,52	11,95	246,57	258,52	0,00 %	24,86
11.6.3.2.6	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	39,90	1.684,56	1.724,45	39,89	1.684,55	1.724,45	0,01 %	24,86
11.6.3.2.7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	UND	1,00	40,04	353,57	393,62	40,04	353,57	393,62	0,00 %	24,86
11.6.3.2.8	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	13,00	0,96	31,96	32,91	12,53	415,46	427,83	0,00 %	24,86
11.6.3.2.9	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	UND	15,00	4,60	20,23	24,82	69,05	303,47	372,30	0,00 %	24,86
11.6.3.2.10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instacão de Bandeja Fixa 500mm para Rack 19"	UND	1,00	34,34	121,03	155,36	34,33	121,03	155,36	0,00 %	24,86
11.6.3.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UND	1,00	145,10	950,87	1.095,96	145,09	950,86	1.095,96	0,01 %	24,86
11.6.4			**1º PAVIMENTO**								**13.821,86**	**0,08 %**	
11.6.4.1			**DIVERSOS**								**8.169,81**	**0,05 %**	
11.6.4.1.1	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG	UND	22,00	17,59	8,10	25,69	387,17	178,29	565,18	0,00 %	24,86
11.6.4.1.2	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm)	UND	9,00	3,93	7,33	11,30	35,83	65,94	101,70	0,00 %	24,86
11.6.4.1.3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm)	UND	11,00	3,98	6,47	10,45	43,80	71,24	114,95	0,00 %	24,86
11.6.4.1.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	31,00	4,38	16,79	21,17	135,87	520,71	656,27	0,00 %	24,86
11.6.4.1.5	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	22,00	8,21	6,97	15,19	180,80	153,46	334,18	0,00 %	24,86
11.6.4.1.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	281,00	0,17	7,79	7,95	48,25	2.189,97	2.233,95	0,01 %	24,86
11.6.4.1.7	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	39,90	2.581,72	2.621,61	39,89	2.581,71	2.621,61	0,01 %	24,86
11.6.4.1.8	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	1,80	6,87	8,68	71,96	275,10	348,40	0,00 %	24,86
11.6.4.1.9	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	40,00	5,09	8,09	13,18	203,79	323,83	527,20	0,00 %	24,86
11.6.4.1.10	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,00	77,44	590,93	668,37	77,44	590,93	668,37	0,00 %	24,86
11.6.4.2			**ACESSÓRIOS DO RACK**								**5.652,05**	**0,03 %**	
11.6.4.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	103,31	527,72	631,02	103,30	527,71	631,02	0,00 %	24,86
11.6.4.2.2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10,00	5,96	7,47	13,43	59,69	74,74	134,30	0,00 %	24,86
11.6.4.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	8,46	34,06	42,52	33,85	136,24	170,08	0,00 %	24,86
11.6.4.2.4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3,31	63,57	66,88	3,30	63,57	66,88	0,00 %	24,86
11.6.4.2.5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1,00	11,95	246,57	258,52	11,95	246,57	258,52	0,00 %	24,86
11.6.4.2.6	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	39,90	1.684,56	1.724,45	39,89	1.684,55	1.724,45	0,01 %	24,86
11.6.4.2.7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	UND	1,00	40,04	353,57	393,62	40,04	353,57	393,62	0,00 %	24,86
11.6.4.2.8	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	22,00	0,96	31,96	32,91	21,22	703,09	724,02	0,00 %	24,86
11.6.4.2.9	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	UND	12,00	4,60	20,23	24,82	55,24	242,78	297,84	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintetica Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
11.6.4.2.10	INEL 000587	Próprio	Fornecimento e Instalação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1,00	34,34	121,03	155,36	34,33	121,03	155,36	0,00 %	24,86
11.6.4.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 36 PORTAS - RJ11/BC 110 - 19" /1U	UND	1,00	145,10	950,87	1.095,96	145,09	950,86	1.095,96	0,01 %	24,86
12.			**CLIMATIZAÇÃO**								1.470.692,91	8,22 %	
12.1			**EQUIPAMENTOS**								722.958,47	4,04 %	
12.1.1			**UNIDADES CONDENSADORAS - SPLITÃO**								109.712,46	0,61 %	
12.1.1.1	CLIM 000295	Próprio	SPLITÃO INVERTER COM CONDENSAÇÃO A AR, CAPACIDADE 15,0 TR, OPERAR COM GÁS REFRIGERANTE R-410a, VAZÃO DISPONIVEL DE AR 7.325 A 10.255 m3/h, MODELO ECOSPLIT INVERTER, 40VX15HHG236V1 - V (MÓDULO VENTILADOR - SIROCCO DE ALTA VAZÃO) + 40VX15HV6G4F5T (MODULO TROCADOR) + 38EVC150386 (MÓDULO CONDENSADOR TIPO INVERTER), ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TOTAL 380V/3F+N+T/60Hz, MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE, PADRÃO BANCO (COM BANCO DE CAPACITORES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	459,59	53.182,65	53.642,23	919,17	106.365,30	107.284,46	0,60 %	18,38
12.1.1.2	103246	SINAPI	Fornecimento de Unidade Minisplit hi-wall Frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: interna hi-wall 12.000BTU/h (Modelo ref. 42AGVQI12M5); Externa (modelo de referência 38AGVQI12M5). Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	UND	1,00	95,00	2.333,00	2.428,00	94,99	2.333,00	2.428,00	0,01 %	24,8
12.1.2			**UNIDADES CONDENSADORAS - VRF**								350.942,93	1,96 %	
12.1.2.1	CLIM 013369	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% inverter, capacidade de 34HP (18+16 HP), composto por até dois módulos condensadores, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	CJ	1,00	459,59	116.003,14	116.462,72	459,58	116.003,14	116.462,72	0,65 %	18,3
12.1.2.2	CLIM 001213	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% inverter, capacidade de 36HP (22+14), composto por até dois módulos condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	CJ	1,00	459,59	116.003,14	116.462,72	459,58	116.003,14	116.462,72	0,65 %	18,3
12.1.2.3	CLIM 002411	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% inverter, capacidade de 20HP, composto por até um módulo condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	459,59	69.004,87	69.464,45	459,58	69.004,86	69.464,45	0,39 %	18,3
12.1.2.4	CLIM 002290	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% inverter, capacidade de 16HP (45 kW), composto por até um módulo condensador Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	CJ	1,00	459,59	48.093,45	48.553,04	459,58	48.093,45	48.553,04	0,27 %	18,3
12.1.3			**UNIDADES EVAPORADORAS - VRF**								252.303,08	1,47 %	
12.1.3.1	CLIM 001349	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 2500 kcal/h (1,0HP) - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	8,00	210,68	3.515,43	3.726,11	1.685,48	28.123,49	29.808,88	0,17 %	24,8
12.1.3.2	CLIM 001451	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 3200 kcal/h (1,25HP) - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	7,00	210,68	3.558,42	3.769,11	1.474,80	24.908,99	26.383,77	0,15 %	24,8
12.1.3.3	CLIM 001450	Próprio	Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 4000 kcal/h (1,5HP a 1,6HP) - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	2,00	210,68	3.723,06	3.933,75	421,36	7.446,12	7.867,50	0,04 %	24,8
12.1.3.4	CLIM 001449	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h (2,0HP) - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	6,00	219,68	5.129,60	5.340,28	1.264,11	30.777,62	32.041,88	0,18 %	24,8
12.1.3.5	CLIM 013633	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 6300 kcal/h (2,5HP) - Tensão: 220V-1ø-60Hz	UND	9,00	410,15	5.363,79	5.773,95	3.691,45	48.274,16	51.965,56	0,29 %	24,8
12.1.3.6	CLIM 002393	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h (4,0HP) - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	7,00	210,68	6.614,19	6.824,87	1.474,80	46.299,30	47.774,09	0,27 %	24,8
12.1.3.7	CLIM 001460	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 14000 kcal/h (5,0HP) - Tensão: 220V-1ø-60Hz	UND	3,00	210,68	9.538,28	9.748,97	632,05	28.614,86	29.246,91	0,16 %	24,8
12.1.3.8	CLIM 002137	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h (3,0HP a 3,2HP) - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	3,00	359,61	5.953,42	6.313,02	1.078,81	17.860,25	18.939,06	0,11 %	24,8
12.1.3.9	CLIM 002136	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 10000 kcal/h (4,0HP) - Tensão: 220V-1ø-60Hz	CJ	3,00	359,61	5.732,28	6.091,88	1.078,81	17.196,84	18.275,64	0,10 %	24,8
12.2			**DUTOS**								154.400,05	0,86 %	
12.2.1	CLIM 000020	Próprio	Chapa de aço galvanizado #26 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	1679,00	4,47	16,84	21,32	7.524,40	28.285,19	35.796,28	0,20 %	24,8
12.2.2	CLIM 000021	Próprio	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	1413,00	4,47	16,30	20,78	6.332,32	23.041,38	29.362,14	0,16 %	24,8
12.2.3	CLIM 000022	Próprio	Chapa de aço galvanizado #22 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	2325,00	4,37	27,05	31,42	10.172,26	62.896,96	73.051,50	0,41 %	24,8
12.2.4	CLIM 000154	Próprio	Chapa de aço preto #16 para Dutos de Exaustão de cozinha, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação.	KG	781,00	4,47	16,25	20,73	3.500,03	12.697,21	16.190,13	0,09 %	24,8
12.3			**TUBULAÇÃO**								179.832,12	1,01 %	

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
3.1	CLIM 001589	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø1.1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação.	M	124,00	2,13	18,91	21,03	264,06	2.344,49	2.607,72	0,01 %	24,86
3.2	CLIM 001102	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação.	M	271,00	2,27	52,67	55,14	616,09	14.326,85	14.942,94	0,08 %	24,86
3.3	CLIM 013610	Próprio	TUBO DE COBRE RIGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 0,79 MM Ø1,2" INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	252,00	4,86	69,74	74,60	1.226,18	17.576,80	18.799,20	0,11 %	24,86
3.4	CLIM 002172	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação.	M	204,00	2,27	73,74	76,02	463,78	15.044,63	15.508,08	0,09 %	24,86
3.5	CLIM 000091	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação.	M	71,00	2,27	144,77	147,05	161,40	10.279,46	10.440,86	0,06 %	24,86
3.6	CLIM 001408	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø7/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo)	M	40,00	3,11	125,47	128,58	124,62	5.018,92	5.143,20	0,03 %	24,86
3.7	CLIM 002400	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo)	M	11,00	2,96	188,89	191,85	32,64	2.077,82	2.110,35	0,01 %	24,86
3.8	CLIM 002401	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo)	M	270,00	2,96	142,50	145,57	801,51	38.503,62	39.303,90	0,22 %	24,86
3.9	CLIM 002644	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1 1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico. Fornecimento e instalação.	M	65,00	2,96	172,20	175,16	192,95	11.193,11	11.385,40	0,06 %	24,86
3.10	CLIM 000160	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1 1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo)	M	20,00	2,96	334,74	337,70	59,36	6.694,90	6.754,00	0,04 %	24,86
3.11	CLIM 001150	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou equivalente	UND	2,00	4,86	1.970,00	1.974,86	9,72	3.940,00	3.949,72	0,02 %	24,86
3.12	CLIM 001151	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da Daikin ou equivalente	UND	2,00	10,52	1.283,72	1.294,24	21,04	2.567,44	2.588,48	0,01 %	24,86
3.13	CLIM 01333	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 64.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A73T da Daikin ou equivalente	UND	2,00	10,52	1.283,72	1.294,24	21,04	2.567,44	2.588,48	0,01 %	24,86
3.14	CLIM 001152	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 64.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A72T da Daikin ou equivalente	UND	27,00	10,52	721,22	731,75	284,16	19.473,27	19.757,25	0,11 %	24,86
3.15	CLIM 001376	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T da Daikin ou equivalente	UND	11,00	4,86	462,71	467,57	53,52	5.089,84	5.143,27	0,03 %	24,86
3.16	CLIM 001377	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T da Daikin ou equivalente	UND	2,00	4,86	445,65	450,51	9,72	891,30	901,02	0,01 %	24,86
3.17	CLIM 001109	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 1/4", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	18,95	146,94	165,89	454,94	3.526,55	3.981,36	0,02 %	24,86
3.18	CLIM 001110	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 3/8", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	18,95	167,82	186,77	454,94	4.027,64	4.482,48	0,03 %	24,86
3.19	CLIM 01276	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 1/2" incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	21,08	196,72	217,80	505,97	4.721,44	5.227,20	0,03 %	24,86
3.20	CLIM 01277	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 5/8", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	21,08	154,66	175,73	505,97	3.711,84	4.217,52	0,02 %	24,86
4			EXAUSTORES E VENTILADORES								238.992,94	1,34 %	
4.1	CLIM 001354	Próprio	Fornecimento e instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est.: 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h - Modelo de Ref.: TD-500/150 Silent da SoleràPalau ou equivalente - Tensão: 220V-2e.60Hz	UND	8,00	141,38	1.025,94	1.167,31	1.131,03	8.207,52	9.338,48	0,05 %	24,86
4.2	CLIMA 002578	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est.: 60 mmCA, Vazão em Descarga Livre 4.450m³/h Arranjo Classe 3 LG90 Modelo GTS 450 DA BERLINERLUF ou equivalente - Tensão: 380V-3e-60Hz	UND	1,00	409,15	11.986,85	12.396,00	409,14	11.986,86	12.396,00	0,07 %	24,86
4.3	CLIMA 002579	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est.: 50 mmCA, Vazão em Descarga Livre 3.350m³/h Arranjo Classe 3 LG90 Modelo GTS 400 DA BERLINERLUF ou equivalente - Tensão: 380V-3e-60Hz	UND	1,00	222,51	10.914,00	11.136,51	222,51	10.914,00	11.136,51	0,06 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
12.4.4	CLIMA 002580	Próprio	Fornecimento de Ventilador para calha, para duto. Dados Tecnicos: Pressão Est.: 50 mmCA, Vazão em Descarga Livre 2.880m³/h. Modelo GTS 400 DA BERLINERLUF ou equivalente. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	409,15	10.966,90	11.376,04	409,14	10.966,89	11.376,04	0,06 %	24,86
12.4.5	CLIMA 002886	Próprio	Fornecimento de Ventilador centrifugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Tecnicos: Pressão Est.: 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h - Modelo de Ref.: TD 800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente. - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	3,00	141,38	3.333,26	1.474,64	424,13	3.999,79	4.423,92	0,02 %	24,86
12.4.6	CLIMA 002561	Próprio	Ventilador centrifugo em linha, para duto - D=250mm - Dados Tecnicos: Pressão Est.: 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1140 m³/h - Modelo de Ref.:TD-MIXVENT 1300/250 da Soler&Palau, ou equivalente. - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	1,00	141,38	2.824,30	2.965,68	141,37	2.824,30	2.965,66	0,03 %	24,86
12.4.7	CLIMA 002564	Próprio	Ventilador centrifugo em linha, para duto - D=355mm - Dados Tecnicos: Pressão Est.: 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1140 m³/h - Modelo de Ref.:TD-MIXVENT 4000/355 da Soler&Palau, ou equivalente. - Tensão: 220V 2ø 60Hz	UND	3,00	141,38	5.342,30	5.483,67	424,13	16.026,90	16.451,01	0,09 %	24,86
12.4.8	CLIM 001516	Próprio	Ventilador centrifugo em linha, para duto - D=315mm - Dados Tecnicos: Pressão Est.: 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1995 m³/h - Modelo de Ref.: TD 2000/315 Silent da Soler&Palau, ou equivalente. - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	8,00	141,38	2.257,52	2.398,89	1.131,03	18.060,18	19.191,12	0,11 %	24,86
12.4.9	CLIM 002122	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 200mm. Ref.: MFL 200 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	3,00	57,24	549,68	606,81	171,73	1.648,73	1.820,43	0,01 %	24,86
12.4.10	CLIM 002729	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 315mm. Ref.: MFL 315 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente. - Fornecimento e instalação.	UND	4,00	17,54	779,66	797,20	70,19	3.118,64	3.188,80	0,03 %	24,86
12.4.11	CLIM 002123	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 150mm. Ref.: MFL 150 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	1,00	57,24	567,66	624,90	57,24	567,66	624,90	0,00 %	24,86
12.4.12	CLIM 002674	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diametro de conexão 355mm. Ref.: MFL 355 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	3,00	232,94	1.498,20	1.731,14	698,83	4.494,61	5.193,42	0,03 %	24,86
12.4.13	CLIM 002120	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 250mm. Ref.: MFL 250 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	1,00	57,24	626,77	684,01	57,24	626,77	684,01	0,00 %	24,86
12.4.14	CLIMA 002565	Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM CAIXA PLENO COM ENTRADA LATERAL E REGISTRO BORBOLETA NO BOCAL. A CAIXA PLENO DEVERA SER ISOLADA COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA 38mm E PELICULA DE ALUMÍNIO. REF.: MODELO VD-TAM 600 DA TROX, OU EQUIVALENTE	UND	20,00	43,42	692,59	736,01	868,48	13.851,86	14.720,20	0,08 %	24,86
12.4.15	CLIM 013649	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM. 225X125MM)	UND	27,00	76,04	107,10	183,14	2.053,24	2.891,84	4.944,78	0,03 %	24,86
12.4.16	CLIM 013650	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM. 425X125MM)	UND	18,00	76,04	180,38	256,42	1.368,82	3.246,83	4.615,56	0,03 %	24,86
12.4.17	CLIM 000919	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM. 325X125MM)	UND	2,00	62,97	144,95	207,93	125,95	289,91	415,86	0,00 %	24,86
12.4.18	CLIMA 002566	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM. 525X425MM)	UND	7,00	62,97	596,48	659,45	440,83	4.175,40	4.616,22	0,03 %	24,86
12.4.19	CLIM 000010	Próprio	Fornecimento e instalação de Grelha de exaustão em aluminio anodizado, com aletas horizontais fixas, com registro. LxH (225x125)mm - Ref.: Modelo AR - AG Trox, ou equivalente	UND	44,00	69,24	147,41	216,65	3.046,65	6.486,23	9.532,60	0,05 %	24,86
12.4.20	CLIM 013652	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO FABRICADO EM ALUMININIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO. REF.: MODELO AR-AG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM. 425X125MM)	UND	5,00	69,24	2.439,29	2.508,53	346,20	12.196,50	12.542,65	0,07 %	24,86
12.4.21	CLIM 001329	Próprio	Veneziana em aluminio anodizado indevassável, com aletas horizontais fixas e contra moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 325x225 mm. Ref. Modelo AGS da Trox ou equivalente técnico	UND	16,00	51,96	226,42	278,38	831,39	3.622,86	4.454,08	0,02 %	24,86
12.4.22	CLIM 001407	Próprio	Veneziana em aluminio anodizado indevassável, com aletas horizontais fixas e contra moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 425x225 mm. Ref. Modelo AGS da Trox ou equivalente	UND	2,00	51,96	235,99	287,95	103,92	471,98	575,90	0,00 %	24,86
12.4.23	CLIM 000249	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE AR, EMBUTIDA NO FORRO, FABRICADO EM ALUMININIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. REF.: MODELO AR-AG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM. 1225X525MM)	UND	5,00	37,20	847,48	884,68	186,04	4.237,40	4.423,40	0,02 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

m	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
4.24	CLIM 001742	Próprio	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM. 750X350MM)	UND	4,00	44,76	226,29	371,05	179,06	1.305,18	1.484,20	0,01 %	24,86
4.25	CLIM 013440	Próprio	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM. 1350X500MM)	UND	1,00	67,13	1.919,84	1.986,98	67,13	1.919,53	1.986,66	0,01 %	24,86
4.26	CLIM 001930	Próprio	DAMPER SOB PRESSÃO, COMPOSTO DE MOLDURA DE CHAPA DE AÇO SEM PERFURAÇÕES, PINTADO COM PRIMER E LÂMINAS EM CHAPA DE ALUMINIO PERFILADO, EIXOS DE LATÃO COM GUIA EM PLÁSTICO, E JUNTA DE ESPUMA, COM MOLDURA EM FORMA DE "U" EM CHAPA DE AÇO GALVAIZADO. REF.: MODELO KUL DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM. 500X500MM)	UND	4,00	81,43	1.684,09	1.765,51	325,74	6.736,35	7.062,04	0,04 %	24,86
4.27	CLIMA 002567	Próprio	DAMPER CORTA FOGO, COMPONENTES INCLUEM CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, ALETAS EM SILICATO DE CÁLCIO, EIXOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO OU INOX AISI 304 E BUCHAS EM LATÃO OU MATERIAL SINTÉTICO - REF.: TROX MODELO: FKA-TA-BR-90 Diametro Ø350mm	UND	2,00	85,50	666,79	752,28	170,99	1.333,58	1.504,56	0,01 %	24,86
4.28	CLIMA 002568	Próprio	DAMPER CORTA FOGO, COMPONENTES INCLUEM CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, ALETAS EM SILICATO DE CÁLCIO, EIXOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO OU INOX AISI 304 E BUCHAS EM LATÃO OU MATERIAL SINTÉTICO REF.: TROX MODELO: FKA-TA-BR-90 Diametro Ø400mm	UND	1,00	85,50	824,08	909,57	85,49	824,07	909,57	0,01 %	24,86
4.29	CLIM 001197	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMININIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM. 200X200MM)	UND	1,00	44,76	181,42	226,18	44,76	181,42	226,18	0,00 %	24,86
4.30	CLIMA 002569	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMININIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM. 200X150MM)	UND	2,00	44,76	108,95	153,71	89,52	217,90	307,42	0,00 %	24,86
4.31	CLIM 001233	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMININIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM. 300X250MM)	UND	1,00	59,42	159,10	218,53	59,42	159,10	218,53	0,00 %	24,86
4.32	CLIMA 002570	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMININIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM. 1000X250MM)	UND	1,00	44,76	809,63	854,39	44,76	809,63	854,39	0,00 %	24,86
4.33	CLIMA 002571	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMININIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM. 350X250MM)	UND	2,00	44,76	213,38	258,13	89,52	426,73	516,26	0,00 %	24,86
4.34	CLIMA 002572	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMININIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM. 700X300MM)	UND	1,00	44,76	434,30	479,07	44,76	434,30	479,07	0,00 %	24,86
4.35	CLIM 013383	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMININIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM. 500X300MM)	UND	1,00	17,54	445,87	463,41	17,54	445,87	463,41	0,00 %	24,86
4.36	CLIM 013615	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMININIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM. 250X200MM)	UND	1,00	14,24	73,34	87,59	14,24	73,34	87,59	0,00 %	24,86
4.37	CLIMA 002573	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMININIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM. 450X300MM)	UND	1,00	44,76	308,46	353,22	44,76	308,46	353,22	0,00 %	24,86
4.38	CLIM 01318	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMININIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM. 150X150MM)	UND	1,00	17,54	81,41	98,95	17,54	81,41	98,95	0,00 %	24,86
4.39	CLIMA 002574	Próprio	CHAPEU CHINES PARA DESCARGA DE FUMAÇA, FABRICADA EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ENTRADAS HORIZONTAIS FIXAS. REF.: MARCA REFRIN OU EQUIVALENTE Ø350mm	UND	1,00	36,15	289,06	325,21	36,15	289,06	325,21	0,00 %	24,86
4.40	CLIMA 002575	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO ILHA - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO, SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTAGIOS DE FILTRAGEM., DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMATICA, CONTENÇÃO DE CONDENSADOS, COLARINHOS DE EXAUSTÃO, PERDA DE CARGA: 25 MMCA, DIMENSÕES: 1650X1100 MELTING OU EQUIV. TECNICO	UND	1,00	222,51	20.287,06	20.509,57	222,51	20.287,06	20.509,57	0,11 %	24,86
4.41	CLIMA 002576	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO, SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTAGIOS DE FILTRAGEM., DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA, CONTENÇÃO DE CONDENSADOS, COLARINHOS DE EXAUSTÃO, PERDA DE CARGA: 25 MMCA, DIMENSÕES: 1650X1200 MELTING OU EQUIV. TÉCNICO	UND	1,00	222,51	21.202,41	21.424,92	222,51	21.202,41	21.424,92	0,12 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif.

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintetica Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M_O.	MAT.	Total	M_O.	MAT.	Total		
12.4.4.2	CLIMA 002577	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO, SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM COM 04 ESTÁGIOS D. DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA, CONTENÇÃO DE CONDENSADOS, COLARINHOS DE EXAUSTÃO, PERDA DE CARGA: 25 MMCA, DIMENSÕES: 2400X800, MELTING OU EQUIV. TECNICO	UND	1,00	222,51	20.326,79	20.549,30	222,51	20.326,78	20.549,30	0,11 %	24,86
											86.335,91	0,48 %	
12.5			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS								55.913,15	0,31 %	
12.5.1			CONTROLES									0,06 %	
12.5.1.1	CLIM 013449	Próprio	Fornecimento, instalação e programação de Controlador para unidade evaporadora central ditada, com capacidade de programação horária, protocolo Modbus	UND	2,00	87,78	5.563,31	5.651,08	175,55	11.126,62	11.302,16	0,06 %	24,86
12.5.1.2	CLIM 013450	Próprio	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura ambiente - com termistor 10k Ohm curva tipo III	UND	2,00	87,78	151,24	239,02	175,55	302,49	478,04	0,00 %	24,86
12.5.1.3	CLIM 001393	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto central com programação horária para operação e monitoramento de até 64 unidades internas VRF	UND	4,00	30,24	5.537,74	5.567,98	120,99	22.150,98	22.271,92	0,12 %	24,86
12.5.1.4	CLIM 013340	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF cassete 4 vias	UND	6,00	30,24	959,08	989,32	181,49	5.754,51	5.935,92	0,03 %	24,86
12.5.1.5	CLIM 013834	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF tipo Piso Teto	UND	19,00	12,28	324,06	336,34	233,37	6.157,23	6.390,46	0,04 %	24,86
12.5.1.6	CLIM 001270	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF tipo Hi Wall	UND	23,00	4,69	409,86	414,55	107,95	9.426,95	9.534,65	0,05 %	24,86
											30.422,76	0,17 %	
12.5.2			SERVIÇOS E ITENS GERAIS										
12.5.2.1	CLIM 000008	Próprio	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros - Ref.: Multivac ou equivalente técnico	ROLO	5,00	8,76	315,56	324,32	43,82	1.577,83	1.621,60	0,01 %	24,86
12.5.2.2	CLIM 000024	Próprio	Carga de Gás Refrigerante, tipo R 410a. Inclui atenção e ajuste da carga para o equipamento, conforme especificação do seu fabricante. As medições deverão ser organizadas em relatório a ser submetido à fiscalização. Ref.: DuPont ou equivalente	KG	101,00	10,17	45,54	58,71	1.027,49	4.902,93	5.929,71	0,03 %	24,86
12.5.2.3	CLIM 002600	Próprio	GÁS NITROGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	42,00	11,30	26,65	37,96	475,01	1.119,37	1.594,32	0,01 %	24,86
12.5.2.4	CLIM 000791	Próprio	Porta de Inspeção para dutos, incluindo acessórios de fixação. Dim. 270x150mm. Ref. Modelo Piper da Refrin ou equivalente técnico	UND	36,00	8,80	82,64	91,44	316,77	2.975,24	3.291,84	0,02 %	24,86
12.5.2.5	CLIM 002850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E QUADROS NA COR PRETA E LETRAS BRANCAS. REF. AFIXGRAF OU EQUIVALENTE	UND	79,00	7,95	22,09	30,03	627,95	1.744,98	2.372,37	0,01 %	24,86
12.5.2.6	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UND	24,00	35,20	21,96	57,16	844,74	527,17	1.371,84	0,01 %	24,86
12.5.2.7	CLIM 000280	Próprio	Revestimento em Alumínio Corrugado com barreira de vapor, espessura mínima de 0,15 mm, corrugação 3/16". Incluindo cintas, selos e todos os acessórios e insumos para instalação. Utilização: proteção mecânica de interligações frigorígenas externas	M	40,00	11,92	28,78	40,70	476,93	1.151,44	1.628,00	0,01 %	24,86
12.5.2.8	CLIM 001236	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene 100x100x25mm	UND	40,00	4,46	24,15	28,62	178,59	966,29	1.144,80	0,01 %	24,86
12.5.2.9	CLIM 001324	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões: 100x100x100mm	UND	8,00	4,46	65,34	69,80	35,71	522,72	558,40	0,00 %	24,86
12.5.2.10	CLIM 000941	Próprio	Caibro em madeira de reflorestamento	M³	2,00	98,00	168,49	266,48	196,00	336,97	532,96	0,00 %	24,86
12.5.2.11	TRAN 000005	Próprio	Içamentos dos equipamentos de climatização, incluindo possíveis içamentos dos equipamentos existentes a serem removidos. Serviço deve incluir plano de rigging, documentação técnica e de segurança, supervisão técnica de Segurança do Trabalho, seguro contra avarias em imóveis, equipamentos, pessoas, conforme especificações detalhadas no MD, e normas vigentes.	H	24,00	87,83	225,29	313,11	2.107,93	5.407,02	7.514,64	0,04 %	24,86
12.5.2.12	CLIM 000089	Próprio	Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas das redes de dutos, utilizando-se anemômetro digital aferido e com boa precisão. As medições deverão ser organizadas em relatório, a ser submetido a fiscalização.	H	24,00	35,11	17,91	53,01	842,77	429,82	1.272,24	0,01 %	24,86
12.5.2.13	CLIM 000090	Próprio	Start-up global da instalação (compreendendo testes, ajustes, balanceamentos e programação do sistema, emissão de documentos, treinamento de pessoal, projeto as built, entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação). Deverá ser confeccionado um relatório com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação.	H	24,00	35,11	17,91	53,01	842,77	429,82	1.272,24	0,01 %	24,86
12.5.2.14	CLIM 000140	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg	UND	4,00	3,50	75,95	79,45	14,02	303,82	317,80	0,00 %	24,86
											88.173,42	0,49 %	
12.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO										
12.6.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	50,78	413,20	473,98	486,22	3.305,62	3.791,84	0,02 %	24,86
12.6.2	061145	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1""	M	630,00	18,95	30,96	49,90	11.937,34	19.505,73	31.437,00	0,18 %	24,86
12.6.3	061143	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4""	M	110,00	22,13	46,11	68,25	2.435,12	5.072,66	7.507,50	0,04 %	24,86
12.6.4	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1""	M	12,00	12,95	21,88	34,83	155,43	262,60	417,96	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I
24,85%
18,38% d/f

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
5.6	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	M	6,00	13,38	30,24	43,63	80,31	181,49	261,79	0,00 %	24,86
5.6	INEL 000625	Próprio	Cabo flexível tipo PP 4x # 2,5 mm² - isolação 450/750V - Fornecimento e passagem	M	140,00	5,89	14,20	20,10	825,47	1.988,69	2.814,00	0,02 %	24,86
5.7	INEL 000323	Próprio	FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO DE COBRE COM BLINDAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA, DE 4 VIAS DE SEÇÃO 1,50MM², REF. MODELO BIC300 DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TECNICO	M	600,00	2,77	19,81	22,58	1.668,28	11.879,01	13.548,00	0,08 %	24,86
5.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	23,00	2,79	80,58	83,37	64,32	1.853,45	1.917,51	0,01 %	24,86
5.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	23,00	2,78	81,03	84,80	67,08	1.863,60	1.950,40	0,01 %	24,86
5.10	INEL 000130	Próprio	Fornecimento e instalação de Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contatos auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref. Siemens ou equivalente	UND	23,00	19,94	126,87	146,81	458,74	2.918,23	3.376,63	0,02 %	24,86
5.11	INEL 000750	Próprio	Fornecimento e instalação de Programador Horário Coel RTST/20 Bivolt ou equivalente técnico	UND	23,00	79,79	242,48	322,26	1.835,39	5.577,27	7.412,44	0,04 %	24,86
5.12	INEL 515563	Próprio	Chave comutadora de três posições com contatos (Manual-Desligado-Automático) incluindo acessórios para instalação Ref. Siemens ou equivalente	UND	23,00	15,94	315,35	331,30	366,77	7.253,18	7.619,90	0,04 %	24,86
5.13	INEL 001657	Próprio	Sinaleiro Led 24V, 22mm, Ref. L20 DR7-GP, da Metaltex ou equivalente técnico	UND	23,00	15,94	21,29	37,24	366,77	489,78	856,52	0,00 %	24,86
5.14	064692	SBC	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V/5A 120 VA	UND	23,00	21,25	207,53	228,78	488,84	4.773,19	5.261,94	0,03 %	24,86
			PAISAGISMO								**7.820,73**	**0,04 %**	
6			**VEGETAÇÃO**								**7.820,73**	**0,04 %**	
6.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	42,31	3,13	15,00	18,13	132,51	634,91	767,08	0,00 %	24,86
6.2	URBA 000004	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TERRA VEGETAL	M³	22,93	24,38	114,61	138,99	558,98	2.628,20	3.187,04	0,02 %	24,86
6.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	44,00	14,61	62,97	77,58	643,00	2.771,02	3.413,52	0,02 %	24,86
6.4	URBA 000089	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CASCA DE ÁRVORE POLIDA	UND	17,36	3,12	22,97	26,10	54,22	398,92	453,09	0,00 %	24,86
			COMPLEMENTARES								**101.700,42**	**0,57 %**	
7	FOMA 000030	Próprio	FORNECIMENTO DE TOTEM PAINEL DE LED INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	UND	1,00	0,00	73.108,85	73.108,84	0,00	73.108,84	73.108,84	0,41 %	18,38
7.2	FOMA 000245	Próprio	LETREIRO FACHADA LATERAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS 5,49x1,43m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,00	7.546,91	7.546,91	0,00	7.546,91	7.546,91	0,04 %	18,38
7.3	FOMA 000244	Próprio	LETREIRO EM LED FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS 3,01x0,22m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,00	2.628,90	2.628,90	0,00	2.628,90	2.628,90	0,01 %	18,38
7.4	FOMA 000243	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS 2,52x0,45m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,00	2.429,16	2.429,16	0,00	2.429,16	2.429,16	0,01 %	18,38
7.5	FOMA 000242	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS 6,66x1,79m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,00	9.350,95	9.350,94	0,00	9.350,94	9.350,94	0,05 %	18,38
7.6	FOMA 000246	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA STAS CLIPRAIL PRO COR ALUMINIO BRANCO. DIMENSÕES 11,3x28mm E LIMITE DE PESO DE 45KG POR METRO LINEAR OU EQUIVALENTE TÉNICO	UND	1,00	19,15	4.236,20	4.255,35	19,15	4.236,20	4.255,35	0,02 %	24,86
7.7	SEES 000179	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA DE SANITÁRIO	UND	9,00	3,04	146,97	150,00	27,37	1.322,75	1.350,00	0,01 %	24,86
7.8	200589	SBC	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X9CM	UND	9,00	8,06	106,42	114,48	72,56	957,83	1.030,32	0,01 %	24,86
			REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA QUADRA DE TÊNIS								**295.511,46**	**1,65 %**	
8			**SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**								**10.740,82**	**0,06 %**	
8.1	020160	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO ARMADO ATE 3,0m	m³	5	205,76	542,42	748,18	1.028,81	2.712,11	3.740,90	0,02 %	24,86
8.2	102498	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	590,1	2,81	1,28	4,09	1.660,05	752,47	2.413,50	0,01 %	24,86
8.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12	46,07	73,59	119,66	552,88	883,20	1.435,92	0,01 %	24,86
8.4	022216	SBC	RETIRADA APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	16	12,22	0,00	12,23	195,60	0,12	195,68	0,00 %	24,86
8.5	022218	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	m³	2	66,26	16,03	84,30	136,53	32,06	168,60	0,00 %	24,86
8.6	00000282	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO (5M3)	UN	6	0,00	464,36	464,37	0,00	2.786,28	2.786,22	0,02 %	24,86
9			**PISO**								**242.074,79**	**1,35 %**	
9.1	9.3382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_05/2023	m³	10	15,79	11,89	27,97	157,91	118,90	276,70	0,00 %	24,86
9.2	103675	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	30	21,52	206,14	227,66	645,71	6.184,44	6.829,80	0,04 %	24,86
9.3	00000455	Próprio	PISO PARA QUADRA DE TÊNIS (PISO PRÉ MOLDADO DE BORRACHA 5,0MM, COM TELA ESTRUTURAL 50 E BASE PARA REVESTIMENTO, COM PINTURA ESPECIAL RUGOSA E PINTURA DE DEMARCAÇÃO)	M²	620,1	114,80	264,12	378,92	71.193,29	163.781,51	234.968,29	1,31 %	24,86
13			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**								**19.226,48**	**0,11 %**	
13.1	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	61,21	171,01	232,22	244,84	684,06	928,88	0,01 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

B.D.I.
24,86%
18,38% dif

Encargos Sociais
Não Desonerado

Sesc

Planilha Orçamentária Sintetica Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	BDI
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
15.3.2	00000457	Próprio	REFLETORES COM MODULOS DE MINI LED DE 150W - TEMPERATURA DE COR 5000 K - 19.500 LUX - GRAU DE PROTEÇÃO MÁXIMO CONTRA FATORES EXTERNOS IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	79,79	1.063,80	1.143,59	1.276,79	17.020,86	18.297,65	0,10 %	24,86
15.4			DRENAGEM								7.566,25	0,04 %	
15.4.1	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	50	8,16	99,45	107,61	409,29	4.972,50	5.381,80	0,03 %	24,86
15.4.2	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	20,35	416,60	436,95	101,76	2.083,02	2.184,75	0,01 %	24,86
15.5			TELA DE PROTEÇÃO								13.441,33	0,08 %	
15.5.1	11531	ORSE	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento em polietileno de alta densidade para cobertura de estacionamento	m²	104	18,16	47,16	63,33	1.661,43	4.905,68	5.586,32	0,04 %	24,86
15.5.2	00000458	Próprio	REDE DE NYLON MALHA 5 X 5CM - FIO 2 5MM, INCLUINDO CABOS DE AÇO PRESILHAS, GANCHOS, CLIPS, ESTICADRS E ESTRUTRA METÁLICA, INCLUSO PROTEÇÃO E PINTURA	M	109	19,37	43,52	62,89	2.111,59	4.744,86	6.855,01	0,04 %	24,86
15.6			LIMPEZA								2.461,79	0,01 %	
15.6.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	629,1	2,50	1,47	3,97	1.551,75	917,86	2.461,79	0,01 %	24,86
16			ENTREGA FINAL								92.264,06	0,52 %	
16.1	SERT 000077	Próprio	AS BUILT	M²	4332,74	0,00	9,38	9,38	0,00	40.676,70	40.541,10	0,23 %	24,86
16.2	SEES 000109	Próprio	TESTES FINAIS DE ESTANQUEIDADE, LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	M²	4332,74	0,86	0,09	0,95	3.755,85	425,18	4.116,10	0,02 %	24,86
16.3	170401	SBC	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 10cm	M²	290,14	36,91	65,89	102,81	10.712,88	19.119,47	29.829,29	0,17 %	24,86
16.4	SEDI 000095	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4332,74	2,12	1,95	4,08	9.212,48	8.503,83	17.677,57	0,10 %	24,86
								Totais ->	3.124.391,55	14.758.771,16	17.883.162,71		

TOTAL GERAL SEM BDI	R$	14.171.616,38	100,00 %
TOTAL BDI	R$	3.711.546,33	
TOTAL GERAL COM BDI	R$	17.883.162,71	

Venicios dos Santos Fogaca
Engenheiro Civil
CREA n. 21382/D-DF

Iga Mendes Carvalho
MG INCORPORADORA
Representante Legal

ANEXO 03

- Solicitação de Diligências – E-mail SESC – Planilha excel

CIVIL ENGENHARIA LTDA,

Assunto: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024.

Prezados Senhores, boa tarde!

A empresa está participando do processo de Concorrência n.º 08/2024, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de reforma geral da unidade Sesc 913 Sul.

Assim, após a abertura dos envelopes de Propostas de Preços, solicitamos, gentilmente, que nos encaminhe os arquivos por meio digital em extensão .XML (Excel), para que possamos analisar com brevidade os custos apresentados por vossa empresa.

O prazo para envio encerra-se às 18h do dia 18/03/2025.

Ademais, permanecemos à disposição.

Divino Ferreira Jacques
GEINFRA | Sede
Analista de Suporte à Gestão
(61) 3218-9229 | http://sescdf.com.br

Sesc Fecomércio Senac | Great Place To Work. Certificada | SescDF

Divino Ferreira Jacques - 7147

De: Divino Ferreira Jacques - 7147
Enviado em: terça-feira, 18 de março de 2025 11:44
Para: Fulltec Engenharia
Assunto: RES: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024 - Reforma geral da Unidade Sesc 913 Sul

À
FULL TEC ENGENHARIA LTDA,

Assunto: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024.

Prezados Senhores, bom dia!

Acuso o recebimento do e-mail e seu anexo.

Agradecemos o envio.

Divino Ferreira Jacques
GEINFRA | Sede
Analista de Suporte à Gestão
(61) 3218-9229 | http://sescdf.com.br

Sesc Fecomércio Senac | Great Place To Work. Certificada | SescDF

De: Fulltec Engenharia <fulltec@fulltecengenharia.com.br>
Enviada em: terça-feira, 18 de março de 2025 11:08
Para: Divino Ferreira Jacques - 7147 <divinoj@sescdf.com.br>
Assunto: RE: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024 - Reforma geral da Unidade Sesc 913 Sul

Bom dia,
Conforme solicitado, segue planilha em Excel.

FULLTEC

Full Tec Engenharia - Rua Benjamin Constant, 31 –Niterói – RJ - CEP 24110-002

Tel – 3601-0105 / 2719-8814 - CNPJ – 04.855.314/0001-27 Insc. Est. 77.464.484 Insc. Mun. 112.908-9

www.fulltecengenharia.com.br - Email – fulltec@fulltecengenharia.com.br

José Alberto Mussi de Andrade – mussija@fulltecengenharia.com.br - (021) 96769-1956

De: Divino Ferreira Jacques - 7147 <divinoj@sescdf.com.br>
Enviado: segunda-feira, 17 de março de 2025 16:23
Para: Fulltec Engenharia <fulltec@fulltecengenharia.com.br>
Assunto: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024 - Reforma geral da Unidade Sesc 913 Sul

À
FULL TEC ENGENHARIA LTDA,

Assunto: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024.

Prezados Senhores, boa tarde!

A empresa está participando do processo de Concorrência n.º 08/2024, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de reforma geral da unidade Sesc 913 Sul.
Assim, após a abertura dos envelopes de Propostas de Preços, solicitamos, gentilmente, que nos encaminhe os arquivos por meio digital em extensão .XML (Excel), para que possamos analisar com brevidade os custos apresentados por vossa empresa.
O prazo para envio encerra-se às 18h do dia 18/03/2025.
Ademais, permanecemos à disposição.

Divino Ferreira Jacques
GEINFRA | Sede
Analista de Suporte à Gestão
(61) 3218-9229 | http://sescdf.com.br

Sesc Fecomércio Senac | Great Place To Work. Certificada | SescDF

Divino Ferreira Jacques - 7147

De: PAVCON LICITAÇÃO <licitacao@pavconconstrutora.com.br>
Enviado em: terça-feira, 18 de março de 2025 12:39
Para: Divino Ferreira Jacques - 7147
Assunto: Re: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024 - Reforma geral da Unidade Sesc 913 Sul
Anexos: PROPOSTA READEQUADA - PAVCON CONSTRUTORA.xlsx

Prezados, boa tarde!

Em atenção à solicitação referente à Concorrência nº 08/2024, encaminhamos, em anexo, os arquivos em extensão .XML (Excel) contendo as informações da Proposta de Preços apresentada por nossa empresa.

Caso necessitem de esclarecimentos adicionais, permanecemos à disposição.

Atenciosamente,

Setor de Licitação

PAVCON CONSTRUTORA
Rua Desembargador Adalberto Correia Lima Nº 1583
CEP: 64050-260, Bairro: Planalto, Teresina/PI
Tel: +55 (86) 99980-1698

pavcon
CONSTRUTORA

---- Em seg, 17 mar 2025 16:28:55 -0300 **Divino Ferreira Jacques - 7147 <divinoj@sescdf.com.br>** escreveu ---

À
PAVCON CONSTRUTORA LTDA,

Assunto: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024.

Prezados Senhores, boa tarde!

A empresa está participando do processo de Concorrência n.º 08/2024, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de reforma geral da unidade Sesc 913 Sul.
Assim, após a abertura dos envelopes de Propostas de Preços, solicitamos, gentilmente, que nos encaminhe os arquivos por meio digital em extensão .XML (Excel), para que possamos analisar com brevidade os custos apresentados por vossa empresa.
O prazo para envio encerra-se às 18h do dia 18/03/2025.
Ademais, permanecemos à disposição.

Divino Ferreira Jacques
GEINFRA | Sede
Analista de Suporte à Gestão
(61) 3218-9229 | http://sescdf.com.br

Sesc Fecomércio Senac | Great Place To Work. Certificada | SescDF

Divino Ferreira Jacques - 7147

De: Divino Ferreira Jacques - 7147
Enviado em: terça-feira, 18 de março de 2025 16:07
Para: SCB Engenharia; verticeeng; gustavofeudias75@gmail.com
Assunto: RES: planilhas sesc

Prezados senhores, boa tarde!

Acusamos o recebimento do e-mail e seus anexos.

Agradecemos o envio.

Divino Ferreira Jacques
GEINFRA | Sede
Analista de Suporte à Gestão
(61) 3218-9229 | http://sescdf.com.br

De: SCB Engenharia <scbengenhariabsb@gmail.com>
Enviada em: terça-feira, 18 de março de 2025 15:12
Para: Divino Ferreira Jacques - 7147 <divinoj@sescdf.com.br>; verticeeng <verticeeng@uol.com.br>; gustavofeudias75@gmail.com
Assunto: Fwd: planilhas sesc

Boa tarde,
Segue planilha, conforme solicitado

Atenciosamente

---------- Forwarded message ---------
De: **SCB Engenharia** <scbengenhariabsb@gmail.com>
Date: ter., 18 de mar. de 2025 às 14:55
Subject: Fwd: planilhas sesc
To: <celioapm96@gmail.com>

Divino Ferreira Jacques - 7147

De: Divino Ferreira Jacques - 7147
Enviado em: terça-feira, 18 de março de 2025 16:06
Para: Rogerio - Tradição Engenharia
Cc: 'Tradiçao'; 'Marcelo Bueno S. Prudente'
Assunto: RES: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024 - Reforma geral da Unidade Sesc 913 Sul

Prezados senhores, boa tarde!

Acusamos o recebimento do e-mail e seus anexos.

Agradecemos o envio.

Divino Ferreira Jacques
GEINFRA | Sede
Analista de Suporte à Gestão
(61) 3218-9229 | http://sescdf.com.br

Sesc Fecomércio Senac | Great Place To Work. Certificada | SescDF

De: Rogerio - Tradição Engenharia <rogerio.tradeng@terra.com.br>
Enviada em: terça-feira, 18 de março de 2025 15:28
Para: Divino Ferreira Jacques - 7147 <divinoj@sescdf.com.br>
Cc: 'Tradiçao' <tradeng@terra.com.br>; 'Marcelo Bueno S. Prudente' <marcelobprudente@hotmail.com>
Assunto: ENC: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024 - Reforma geral da Unidade Sesc 913 Sul

Boa tarde, Srº Divino!
Segue conforme solicitado.

Att.

TRADIÇÃO

Rogério Barbosa
Gerente Adm./Financeiro

Tel.: (62) 3942 5566
Tel.: (62) 3942 6161
rogerio.tradeng@terra.com.br
Avenida C-264, n° 52, Setor Nova Suíça
Goiânia – Goiás CEP: 74.280-270

De: Tradiçao [mailto:tradeng@terra.com.br]
Enviada em: terça-feira, 18 de março de 2025 11:35

Para: rogerio.tradeng@terra.com.br
Assunto: Fwd: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024 - Reforma geral da Unidade Sesc 913 Sul

Enviado do meu iPhone

Início da mensagem encaminhada:

> **De:** Divino Ferreira Jacques - 7147 <divinoj@sescdf.com.br>
> **Data:** 17 de março de 2025 16:14:38 BRT
> **Para:** "tradeng@terra.com.br" <tradeng@terra.com.br>
> **Assunto: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024 - Reforma geral da Unidade Sesc 913 Sul**
>
> **À**
> **TRADIÇÃO ENGENHARIA LTDA,**
>
> **Assunto: CONCORRÊNCIA Nº. 08/2024.**
>
> Prezados Senhores, boa tarde!
>
> A empresa está participando do processo de Concorrência n.º 08/2024, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de reforma geral da unidade Sesc 913 Sul.
> Assim, após a abertura dos envelopes de Propostas de Preços, solicitamos, gentilmente, que nos encaminhe os arquivos por meio digital em extensão .XML (Excel), para que possamos analisar com brevidade os custos apresentados por vossa empresa.
> **O prazo para envio encerra-se às 18h do dia 18/03/2025.**
> Ademais, permanecemos à disposição.

Divino Ferreira Jacques
GEINFRA | Sede
Analista de Suporte à Gestão
(61) 3218-9229 | http://sescdf.com.br

ANEXO 04

- CONVITE Nº 09/2024 - Relatório de análise de documentação - Convite nº 09/2024 - Publicado em 19/03/2025

- CONVITE Nº 09/2024 - Relatório de análise- Documentos diligência - Convite nº 09/2024 - Publicado em 27/03/2025

Relatório Nº 00046/2025 - Comissão Permanente de Licitação

Brasília, 19 de março de 2025.

REF.: CONVITE Nº 09/2024 – CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃODE-OBRA, NECESSÁRIOS PARA REFORMA DA ÁREA DE SAÚDE NA UNIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SESC PRESIDENTE DUTRA, SITUADA NO SETOR COMERCIAL SUL, QUADRA 02, EDIFÍCIO PRESIDENTE DUTRA, ASA SUL – DF.

RELATÓRIO – ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO

Primeiramente, o Sesc é instituição com personalidade jurídica de direito privado, criada pelo Decreto Lei n. 9.853/46, regido por regulamentos próprios, formalmente aprovados pelos Decretos nº 60.344/67, nº 61.836/67 e pelos demais que vieram complementá-los e/ou alterá-los. A Instituição não tem fins lucrativos e não utiliza recursos federais.

Portanto, no âmbito dos processos licitatórios que realiza, não se reporta diretamente à Lei Federal de Licitações, mas, especificamente, à Resolução Sesc nº 1.593/24, instituída para nortear tais certames.

Trata o presente relatório sobre a análise das propostas e documentações apresentadas pelas empresas participantes do Convite nº 09/2024 – SESC-AR/DF, cujo objeto é contratação de pessoa jurídica especializada na execução de serviços de construção civil, incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra, necessários para reforma da área de saúde na Unidade de Prestação de Serviços Sesc Presidente Dutra, situada no Setor Comercial Sul, Quadra 02, Edifício Presidente Dutra, Asa Sul – DF. Em 12/02/2025 foi aberta a sessão presencial para recebimento das propostas e documentações de habilitação. Participaram do presente processo licitatório as seguintes empresas:

- NINA ENGENHARIA LTDA
- MENDONÇA E GONÇALVES CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
- PRO HAB CONSTRUÇÕES LTDA
- CR CONSTRUTORA ENGENHARIA LTDA
- CML BRAGA CONSTRUÇÕES DE EDIFICIOS
- QUÂNTICA ENGENHARIA LTADA
- CIVIL ENGENHARIA LTDA

Recebido os envelopes referentes à documentação habilitatória e proposta de preços, passou-se a sua abertura, após as devidas rubricas e vistorias dos licitantes presentes, deu-se por encerrada a sessão para posterior análise da documentação, conforme Ata de realização lavrada. Ato contínuo, os autos foram encaminhados para análise da documentação apresentada.

I. DA ANÁLISE DA HABILITAÇÃO JURÍDICA E REGULARIDADE FISCAL

No que se refere à análise dos documentos apresentados para comprovação da habilitação jurídica e regularidade fiscal, todas as licitantes foram consideradas aptas a prosseguir para as etapas subsequentes do certame.

Ademais, quanto aos licitantes que por ventura não foi possível a atualização de regularidade fiscal via SICAF, será feita a solicitação de apresentação dos referidos documentos.

I. DA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

A documentação apresentada foi encaminhada à Gerência de Contabilidade, que se manifestou por meio do Expediente nº 02526/2025, nos seguintes termos:

> **À GACOMP**,
>
> Após análise da Qualificação Econômico-Financeira, informa-se que as empresas relacionadas abaixo, atendem ao exigido no subitem **7.1.4** alíneas **a, b, b.1 ao b.5** em conformidade com o CONVITE Nº**. 09/2024**, Processo nº. **69175/2024**.
>
> - NINA ENGENHARIA LTDA **- CNPJ:** 42.715.065/0001-63;
> - MENDONCA E GONCALVES CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA **- CNPJ:** 3.798.155/0001-67;
> - PRO HAB CONSTRUCOES LTDA - CNPJ: 3.200.199/0001-05;
> - CR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA **- CNPJ:** 20.259.094/0001-25;
> - QUANTICA ENGENHARIA LTDA **- CNPJ:** 04.254.334/0001-42;
> - CIVIL ENGENHARIA LTDA **- CNPJ:** 01.710.170/0001-22;
>
> Dessa forma, estas sociedades empresárias se mostram **aptas** para honrar suas obrigações de curto e longo prazo.
>
> Quanto a empresa **CML BRAGA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, - CNPJ: 18.695.016/0001- 21** está em desacordo com as normas do edital, pois não apresentou o balanço patrimonial.
>
> Dessa forma, esta sociedade empresária se mostra **inapta** para prosseguir no processo.

A respeito do posicionamento sobre a empresa **CML BRAGA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS** daquele setor contábil, esclarecemos que o balanço constava para verificação junto ao SICAF. Assim, anexamos o balanço patrimonial consultado via SICAF, para reanálise.

Diante disso, aquele setor realizou nova análise, emitindo o seguinte parecer:

> **À GACOMP,**

Após análise do subitem 7.1.4 – Qualificação Econômico-Financeira, informa-se que a empresa **C M L BRAGA CONSTRUCAO DE EDIFICIOS – CNPJ 18.695.016/0001-21,** atende as alíneas "a, b, b.1 ao b.5", no tocante à apresentação do Balanço Patrimonial referente ao último exercício social e apresentam resultado maior que um (>1) para os indicadores de Liquidez Geral e Corrente, além da Solvência Geral, em conformidade com o CONVITE Nº. 09/2024, Processo nº. 69175/2024.

Dessa forma, esta sociedade empresária se mostra apta para honrar suas obrigações.

Dessa forma, todas as licitantes foram aprovadas na análise contábil, avançando para a análise técnica que foi realizada pela área demandante.

I. DA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Considerando que se trata de uma análise estritamente técnica, e que a comissão de licitação não detém a expertise necessária para realizá-la de forma criteriosa, a documentação apresentada pelas empresas participantes foi submetida à avaliação da área demandante, que possui competência para a devida apreciação.

Diante disso, segue a manifestação técnica emitida por aquele setor:

I – Relatório

Trata-se de parecer acerca da análise dos documentos apresentados no certame.

Participam da licitação 7 (sete) licitantes.

A **Gerência Adjunta de Compras**, solicita parecer por meio do Expediente n.º 11886/2024, Siga n.º 02632/2025.

1º Nina Engenharia LTDA, Valor apresentado: R$ 1.517.815,07.

2º Mendonça e Gonçalves Construções e Incorporações LTDA, Valor apresentado: R$ 1.577.001,34.

3º Pro Hab Construções LTDA, Valor apresentado: R$ 1.628.366,52.

4º CR Construtora e Engenharia LTDA, Valor apresentado: R$ 1.689.116,15.

5º C M L Braga Construção de Edifícios, Valor apresentado: R$ 1.726.376,64.

6º Quântica Engenharia LTDA, Valor apresentado: 1.757.992,82.

7º Civil Engenharia LTDA, Valor apresentado: 1.787.740,87.

II – Análise

Primeiramente, há de se salientar que, foram avaliados os argumentos **relevantes à área técnica**.

1 - Nina Engenharia LTDA

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

1.1, Acima do valor estimado.

Planilha Analítica:

1.1, 2.1, 4.18, 5.5, 5.6, 6.2, 6.3, 6.7, 6.8, 8.2, 8.4, 8.6, 9.21, 10.27, 11.1.12, 11.1.13, 11.1.14, 11.1.16, 11.1.17,11.1.18, 11.1.19, 11.1.20, 12.4, 12.5, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7,14.8, 14.9, 14.13, 14.15, 14.16, 14.17, 14.22, 14.32, 14.33, 14.34, 14.35, 16.1, 17.7, 18.1, 18.2, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 18.10, 18.12, 18.14, 19.1, 19.2, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8 e 19.9 não consta a composição unitária.

1.2, 1.3, 1.4, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.4, 6.5, 6.6, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.3, 8.5, 8.7, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18, 9.19, 9.20, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27, 9.28, 9.29, 9.30, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, 10.21, 10.22, 10.23, 10.24, 10.25, 10.26, 10.28, 10.29, 10.30, 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3, 111.4, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8, 11.1.9, 11.1.10, 11.1.11, 11.1.15, 11.2.1, 11.2.2, 11.2.3, 11.2.4, 11.2.5, 11.2.6, 11.2.7, 11.2.8, 11.2.9, 11.2.10, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 12.7, 12.8, 13.1, 13.2, 14.10 14.11, 14.12, 14.14, 14.18, 14.19, 14.20, 14.21, 14.23, 14.24, 14.25, 14.26, 14.27, 14.28, 14.29, 14.30, 14.31, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 18.3, 18.11, 18.13, 18.15, 19.3 e 20.1 não confere com o valor proposta na planilha sintética.

BDI:

Não localizado nos documentos apresentados.

Cronograma Físico-Financeiro:

Não localizado nos documentos apresentados.

Qualificação Técnica:

Capacitação Técnico-Operacional:

Certidão de registro Pessoa Jurídica, válida até 31/03/2025.

Profissionais anotados: Jorge Constâncio Ferreira de Araujo, Lucas Lins Vieira, Gabriel da Costa Silva.

Apresentou os Atestados em nome da empresa conforme exposto abaixo:

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Integral Construções e Incorporações Ltda**. Contratada: Nina Engenharia Ltda. Objeto: Construção do Hospital Veterinário da Facimp. Área: 900,00m². Atende à: Revestimento Cerâmico, Piso e Pavimentações, Execução de pintura.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Serviço Social do Comércio-AR/MG**. Contratada: Nina Engenharia Ltda. Objeto: Instalação de Piso. Área: 400,00m². Atende à: Pisos e Pavimentações.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **EMIBM Engenharia e Inovação Ltda**. Contratada: Nina Engenharia Ltda. Objeto: Construção da UFU, sem fornecimento de materiais. Área: XXm². Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, Pisos e pavimentações, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, Execução de pintura.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Tribunal Regional do Trabalho 18ª Região**. Contratada: Nina Engenharia Ltda. Objeto: Reforma da área que abrigará a vara do trabalho de Águas Lindas de Goiás. Área: 229,00m². **Não Atende.**

Capacitação Técnico-Profissional:

Certidão de registro profissional: 406625/2024, Jorge Constâncio Ferreira de Araujo, válida até **31/03/2025**.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1020190001679, Profissional: Jorge Constâncio Ferreira de Araujo. Emitido por Secretaria de Estado da Fazenda de Goiás. Contratada: **Construtora Ahanguera.** Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, Pisos e pavimentações, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, Execução de pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1020240004768, Profissional: Jorge Constâncio Ferreira de Araujo. Emitido por Tribunal Regional do Trabalho 18ª Região. Contratada: **Nina Engenharia Ltda.** Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, Pisos e

pavimentações, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada e pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1020160002656, Profissional: Jorge Constâncio Ferreira de Araujo. Emitido por Alinny Kassia Dias Carvalho. Contratada: **Construtora Carvalho Araujo Ltda.** Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, Pisos e pavimentações, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada e pintura.

Declarações:

Declaração de Recebimento de Documentação.

Declaração de Inexistência de Menor Trabalhador.

Declaração de não vistoria.

Conclusão:

A empresa apresentou documentos técnicos suficientes para comprovar sua habilitação técnica.

A proposta apresentada não contém BDI e nem Cronograma Físico-Financeiro. Ainda, há necessidade de correção da planilha Sintética e Analítica.

2- Mendonça e Gonçalves Construções e Incorporações LTDA

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

Item 11.1.1 não consta valor total.

Item 11.1.5 <80% do estimado.

Planilha Analítica:

11.1.5 divergente da planilha sintética.

14.3 e 14.4 não consta preço total, entretanto, o valor unitário corresponde ao valor proposta na planilha sintética.

BDI:

Sem apontamentos.

Cronograma Físico-Financeiro:

Sem apontamentos

Qualificação Técnica:

Capacitação Técnico-Operacional:

Certidão de registro Pessoa Jurídica, válida até 31/03/2025.

Profissionais anotados: Venicios dos Santos Fogaça, Wesley Novaes Frota, Vinicius Silva Barbosa, Israel Almeida Ferreira.

Apresentou os Atestados em nome da empresa conforme exposto abaixo:

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Comissão Regional de Obras da 11ª Região Militar.** Contratada: **Mendonça & Gonçalves Construções e Incorporações Eireli.** Objeto: Adequação do Pavilhão de Investigação Criminal. Área: 2.386,30m². Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, Pisos e pavimentações,Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos, Execução de pintura.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por Banco Regional de Brasília-BRB**.** Contratada: **Mendonça & Gonçalves Construções e Incorporações Eireli.** Objeto: Adequação predial para instalação da agência SIA. Área: 537,91m². Atende à: Pisos e pavimentações, revestimentos cerâmicos, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por Estado Maior do Exército**.** Contratada: **Mendonça & Gonçalves Construções e Incorporações Eireli.** Objeto: Adequação predial para instalação da agência SIA. Área: 584,76m². Atende à: Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, Pisos e pavimentações.

Capacitação Técnico-Profissional:

Certidão de registro profissional: Venicios dos Santos Fogaça, válida até **31/03/2025**.

Wesley Novaes Frota, válida até **31/03/2025**.

Vinicius Silva Barbosa, válida até **31/03/2025**.

Israel Almeida Ferreira, válida até **31/03/2025**.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720240003698, Profissional: Venicios dos Santos Forgaça. Emitido por Comissão Regional de Obras. Contratada: **Mendonça & Gonçalves Construções e Incorporações Eireli.** Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, Pisos e pavimentações, Intervenções em instalações

elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos, Execução de pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720240003695, Profissional: Venicios dos Santos Forgaça. Emitido por Banco Regional de Brasília-BRB. Contratada: **Mendonça & Gonçalves Construções e Incorporações Eireli.** Atende à: Pisos e pavimentações, revestimentos cerâmicos, pintura, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1020240005741, Profissional: Venicios dos Santos Forgaça. Emitido por **Mendonça & Gonçalves Construções e Incorporações Eireli**. Contratada: **Mendonça & Gonçalves Construções e Incorporações Eireli. Não atende.**

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720240003697, Profissional: Venicios dos Santos Forgaça. Emitido por **Estado Maior do Exército** Contratada: **Mendonça & Gonçalves Construções e Incorporações Eireli.** Atende à: Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, pintura e pisos e pavimentações.

Declarações:

Declaração de não vistoria.

Declaração de recebimento de documentação.

Declaração de Inexistência de menor trabalhador.

Declaração de Conformidade.

Conclusão:

A empresa apresentou documentos técnicos suficientes para comprovar sua habilitação técnica.

Ainda, há necessidade de correção da planilha Sintética e Analítica.

3 - Pro Hab Construções LTDA

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

Item 1.1, 19.4, 19.5,19.6,19.7, adequar o valor unitário com BDI.

O valor total apresentado não confere com o valor proposto – Somatório dos Grupo - Resultando em R$1.850.713,32.

Planilha Analítica:

Planilha no valor estimado. A planilha deve refletir o valor proposto na planilha sintética.

BDI:

Sem apontamentos.

Cronograma Físico-Financeiro:

Não localizado nos documentos apresentados.

Qualificação Técnica:

Capacitação Técnico-Operacional:

Certidão de registro Pessoa Jurídica, válida até 31/03/2025.

Profissionais anotados: Fabiano Gontijo Caetano Filho, Pedro Gabriel Noronha Silva, Diogo Caetano Garcia.

Certidão de registro Pessoa Jurídica CAU, válida até 23/02/2025.

Profissional anotado: Pascale Gontijo de Carsalade.

Apresentou os Atestados em nome da empresa conforme exposto abaixo:

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Serviço Social do Comércio – SESC-AR/DF.** Contratada: **Pro-Hab Construções Ltda.** Objeto: Construção de Galpão. Área: 2.952,00m². Atende à: Pisos e pavimentações, Execução de revestimentos cerâmicos, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos, Execução de pintura.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Banco Regional de Brasília-BRB.** Contratada: **Pro-Hab Construções Ltda.** Objeto: Adequação da Agência SIA. Área: 400,00m². Atende à: Pisos e pavimentações, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada.

Capacitação Técnico-Profissional:

Certidão de registro profissional: Fabiano Gontijo Caetano, válida até 31/03/2025.

Certidão de registro profissional: Pascale Gontijo de Carsalade, válida até 13/07/2025.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720240003830, Profissional: Fabiano Gontijo Caetano Filho. Emitido por **Serviço Social do Comércio – SESC-AR/DF.** Contratada: **Pro-Hab Construções Ltda.** Atende à: Pisos e pavimentações, Execução de revestimentos cerâmicos, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos, Execução de pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720240000112, Profissional: Fabiano Gontijo Caetano Filho. Emitido por **Banco Regional de Brasília-BRB.** Contratada: **Pro-Hab Construções Ltda.** Atende à: Pisos e pavimentações, Execução de revestimentos cerâmicos, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos, Execução de pintura.

Declarações:

Declaração de Não Vistoria.

Declaração de Recebimento de documentação.

Declaração de Inexistência de menor trabalhador.

Declaração de Fato Superveniente impeditivo da habilitação.

Declaração de Conformidade.

Conclusão:

A empresa apresentou documentos técnicos suficientes para comprovar sua habilitação técnica.

A proposta apresentada não contém Cronograma Físico-Financeiro.

Ainda, há necessidade de correção da planilha Sintética e Analítica.

4- CR Construtora e Engenharia LTDA

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

Item 1.1, Valor Unitário com BDI está com caracteres especiais.

Itens: 3.5, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4,

6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 7.3, 8.1, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.18, 9.19, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.28, 9.29, 9.30, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.7, 10.8, 10.9, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.20, 10.21, 10.22, 10.23, 10.24, 10.25, 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.30, 11.1.1 a 11.1.14, 11.1.16, 11.1.17 a 11.1.20, 11.2.1 a 11.2.4, 11.2.6 a 11.2.10, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 13.1, 13.2, 14.1, 14.3 a 14.15, 14.16 a 14.23, 14.25, 14.26, 14.29, 14.30, 14.32, 14.33, 14.35, 15.1 a 15.5, 16.1, 17.1 a 17.7, 18.1 a 18.5, 18.7, 18.8, 18.10, 18.13, 19.1, 19.2, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8.

Planilha Analítica:

A planilha analítica deve refletir os valores propostos na planilha sintética.

BDI:

Sem apontamentos.

Cronograma Físico-Financeiro:

Sem apontamentos.

Qualificação Técnica:

Capacitação Técnico-Operacional:

Certidão de registro Pessoa Jurídica, válida até 31/03/2025.

Profissionais anotados: Eduardo de Andrade, Cesar Cristiano Araujo Rios.

Apresentou os Atestados em nome da empresa conforme exposto abaixo:

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Ministério Público Federal.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia Ltda.** Objeto: Implantação do novo Memorial do MPF. Área: 558,07m². Atende à: Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Ministério do Trabalho e Emprego.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia Ltda.** Objeto: Implantação do novo Memorial do MPF. Área: 19.423,00m². Atende à: Execução de pintura.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Hilton Cristiano Rios.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia Ltda.** Objeto: Serviço de Impermeabilização. Área: 1.100,00m². Atestado emitido por pessoa física. **Não atende**.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Comércio de Alimentos Rios Ltda.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia Ltda.** Objeto: Reforma da Lanchonete "TRUC'S". Área: 190,00m². Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **CAESB.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia Ltda.** Objeto: Reforma do Galpão. Área: 281,20m². Quantitativo inferior ao solicitado em edital. **Não atende**.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **A&M ART & Midia.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia Ltda.** Objeto: Serviços de Reforma Área:650,00m². Atende à: revestimentos cerâmicos, Pisos e pavimentações.

Capacitação Técnico-Profissional:

Certidão de registro profissional: Cesar Cristiano Araujo Rios, válida até 31/03/2025.

Certidão de Acervo Técnico n.º XXXXXXX, Profissional: Cesar Cristiano Araujo Rios. Emitido por **Ministério Público Federal.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia LTDA.** Atestado desacompanhado da CAT. **Não atende**.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720160000481, Profissional: Cesar Cristiano Araujo Rios. Emitido por **Ministério Trabalho e Emprego.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia LTDA.** Atende à: Execução de pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720160001201, Profissional: Cesar Cristiano Araujo Rios. Emitido por **Hilton Cristiano Rios.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia LTDA.** Atestado emitido por Pessoa Física. **Não atende.**

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720140001972, Profissional: Cesar Cristiano Araujo Rios. Emitido por **Comércio de Alimentos Rios Ltda.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia LTDA.** Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, pisos e pavimentações, pintura, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720180000078, Profissional: Cesar Cristiano Araujo Rios. Emitido por **CAESB.** Contratada: **CR Construtora e Engenharia LTDA.** Atende à: Pintura.

Declarações:

Declaração de não vistoria.

Declaração de recebimento de documentação.

Declaração de Inexistência de Menor Trabalhador.

Conclusão:

A empresa apresentou documentos técnicos suficientes para comprovar sua habilitação técnica.

Ainda, há necessidade de correção da planilha Sintética e Analítica.

5 - C M L Braga Construção de Edifícios Ltda

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

Item 18.14, 19.4, 19.5, 19.6, está superior ao valor estimado.

Planilha Analítica:

A planilha analítica deve refletir os valores propostos na planilha sintética.

BDI:

Sem apontamentos.

Cronograma Físico-Financeiro:

Sem apontamentos.

Qualificação Técnica:

Capacitação Técnico-Operacional:

Certidão de registro Pessoa Jurídica, válida até 31/03/2025.

Profissionais anotados: Cassius Marcelo Loureiro Braga, Jose Adailton Carneiro Filho, Arthur Moreira Nery de Lima.

Apresentou os Atestados em nome da empresa conforme exposto abaixo:

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Germano Carbonell Zenker.** Contratada: **CML Braga Construção de Edifícios.** Objeto: Reforma de Banheiro. Área: 400,00m². Atestado emitido por pessoa física. **Não atende**.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Condominio do Ed. Bosque dos Buritis.** Contratada: **Construtora Premium e Serviços Gerais.** Objeto: Reforma de Pilotis Área: 1.500,00m².

Atende à: Pisos e pavimentações, revestimentos cerâmicos, pintura.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Condominio Residencial Atlantida I.** Contratada: **Construtora Premium e Serviços Gerais.** Objeto: Reforma e pintura externa. Área: 5.950,00m². Atende à: revestimentos cerâmicos e pintura.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Administração Regional do SCIA.** Contratada: **Construtora Premium e Serviços Gerais.** Objeto: Reforma e pintura externa. Área: 5.950,00m². Atende à: Atestado de Manutenção.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Administração Regional da Candangolândia.** Contratada: **Construtora Premium e Serviços Gerais.** Objeto: Urbanização da área sob a passarela sul. Área: 82,64m². Não atende. Quantidade inferior ao solicitado em Edital.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Administração Regional do Recanto das Emas.** Contratada: **CML Braga Construções de Edifícios.** Objeto: Reforma do Ginásio de Esporte. Área: 721,86m². Atende à: Pintura,

Capacitação Técnico-Profissional:

Certidão de registro profissional: Cassius Marcelo Loureiro Braga, válida até 31/03/2025.

Jose Adailton Carneiro Filho, válida até 31/03/2025.

Arthur Moreira Nery de Lima válida até 31/03/2025.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720200001078, Profissional: Cassius Marcelo Loureiro Braga. Emitido por **Germano Carbonell Zenker.** Contratada: **CML Braga Construção de Edifícios.** Atestado emitido por Pessoa Física. **Não atende.**

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720200000538, Profissional: Cassius Marcelo Loureiro Braga. Emitido por **Condominio do Ed. Bosque dos Buritis.** Contratada: **Construtora Premium e Serviços Gerais.** Atende à: Pisos e pavimentações, revestimentos cerâmicos, pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720190000102, Profissional: Cassius Marcelo Loureiro Braga. Emitido por **Condominio Residencial Atlantida I.** Contratada: **Construtora Premium e Serviços Gerais.** Atende à: revestimentos cerâmicos e pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720170000172, Profissional: Cassius Marcelo Loureiro Braga. Emitido por **Administração**

Regional do SCIA. Contratada: **Construtora Premium e Serviços Gerais**. Atestado de Manutenção.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720230000498, Profissional: Cassius Marcelo Loureiro Braga. Emitido por **Administração Regional da Candangolândia**. Contratada: **Construtora Premium e Serviços Gerais**. Atende à: Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos, Pisos e pavimentações, pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720220000342, Profissional: Cassius Marcelo Loureiro Braga. Emitido por **Administração Regional do Recanto das Emas**. Contratada: **CML Braga Construção de Edifícios**. Atende à: Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos, Pisos e pavimentações, pintura e revestimentos cerâmicos.

Declarações:

Declaração de Não Vistoria.

Declaração de Recebimento de Documentação.

Declaração de Inexistência de Menor Trabalhador.

Conclusão:

A empresa apresentou documentos técnicos insuficientes para comprovar sua habilitação técnica.

O quesito operacional e profissional instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos **e rede estruturada**, com área mínima de **325,32 m²;**

Ainda, há necessidade de correção da planilha Sintética e Analítica.

6 - Quântica Engenharia LTDA

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

O valor total sem BDI + BDI não confere com o valor Total Geral. A resultante é R$1.757.987,27.

Planilha Analítica:

Apresentar planilha com quantitativo e valor total.

BDI:

Não localizado nos documentos apresentados.

Cronograma Físico-Financeiro:

Não localizado nos documentos apresentados.

Qualificação Técnica:

Capacitação Técnico-Operacional:

Certidão de registro Pessoa Jurídica, válida até 31/03/2025.

Profissionais anotados: Vinicius Freitas de Castro, Danilo Gomes Branquinho, Danilo Alcantara Garcia, Allan Gustavo Reis da Silva, Bruno da Silva Mota.

Apresentou os Atestados em nome da empresa conforme exposto abaixo:

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Embaixada da Armênia.** Contratada: **Quântica Engenharia Ltda.** Objeto: Construção de Edificação. Área: 5.368,24m². Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, Pisos e pavimentações, pintura, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Secretaria Executiva do Ministério da Saúde.** Contratada: **Quântica Engenharia Ltda.** Objeto: Construção de Edificação. Área: 819,64m². Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos,Pisos e pavimentações, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, pintura.

Capacitação Técnico-Profissional:

Certidão de registro profissional: Danilo Alcantara Garcia, válida até 31/03/2025.

Vinicius Freitas de Castro, válida até 31/03/2025.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720200000238, Profissional: Fernando Vahia Terzella. Emitido por **Embaixada Republicana da Armênia**. Contratada: **Quântica Engenharia Ltda**. Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, Pisos e pavimentações, pintura, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720220000774, Profissional: Danilo Alcantara Garcia. Emitido por **Secretaria Executiva do Ministério da Saúde**. Contratada: **Quântica Engenharia Ltda**. Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, Pisos e pavimentações, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1436/2010, Profissional: Vinicius Freitas de Castro. Emitido por **INSS**. Contratada: **Termoeste S/A**. Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos,Pisos e pavimentações, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720140000090, Profissional: Vinicius Freitas de Castro. Emitido por **GBT S/A CONCESSIONÁRIA DE INFRA ESSTRUTURA PREDIAL E SERVIÇOS**. Contratada: **CONSÓRCIO TG.** Atende à: Execução de revestimentos cerâmicos, Pisos e pavimentações, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, pintura.

Declarações:

Declaração de não vistoria.

Declaração de Recebimento de documentação.

Declaração de inexistência de menor trabalhador.

Conclusão:

A empresa apresentou documentos técnicos suficientes para comprovar sua habilitação técnica.

Ainda, há necessidade de correção da planilha Sintética e Analítica.

7 – Civil Engenharia LTDA

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

Sem apontamentos.

Planilha Analítica:

Sem apontamentos.

BDI:

Sem apontamentos.

Cronograma Físico-Financeiro:

Sem apontamentos.

Qualificação Técnica:

Capacitação Técnico-Operacional:

Certidão de registro Pessoa Jurídica, válida até 31/03/2026.

Profissionais anotados: Helton Menezes Ferreira, Tereza Christina Coelho Cavalcanti. Jose Fernando de Faria Lucena Dantas. Maria Abadia Catarina.

Apresentou os Atestados em nome da empresa conforme exposto abaixo:

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **Secretaria de Estado e Saúde/DF.** Contratada: **Civil Engenharia Ltda.** Objeto: Construção do Centro de Atendimento Psicossocial. Área: 877,50m². Atende à: Pisos e pavimentações, revestimentos cerâmicos, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, pintura.

Atestado de Capacidade Técnica emitido por **IJ Engenharia Ltda.** Contratada: **Civil Engenharia Ltda.** Objeto: Construção do Bloco B e Reforma do Bloco A, Hospital São Francisco. Área: xx,xx m². Atende à: Pisos e pavimentações, revestimentos cerâmicos, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, pintura.

Capacitação Técnico-Profissional:

Certidão de registro profissional: Helton Menezes Ferreira, válida até 31/03/2026.

Tereza Christina Coelho Cavalcanti, válida até 31/03/2026.

Jose Fernando de Faria Lucena Dantas, válida até 31/03/2026.

Maria Abadia Catarina, válida até 31/03/2026.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0720160000263, Profissional: Helton Menezes Ferreira. Emitido por **Secretaria de Estado e Saúde/DF**. Contratada: **Civil Engenharia Ltda.** Atende à: Pisos e pavimentações, revestimentos cerâmicos, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, pintura.

Certidão de Acervo Técnico n.º 0240/2008, Profissional: Helton Menezes Ferreira, Jose Fernando de Faria Lucena Dantas e Tereza Christina Coelho Cavalcanti. Emitido por **IJ Engenharia Ltda**. Contratada: **Civil Engenharia Ltda.** Atende à: Pisos e pavimentações, revestimentos cerâmicos, Intervenções em instalações elétricas de baixa tensão dotadas de quadros elétricos e rede estruturada, pintura.

Declarações:

Declaração de abstenção de vistoria.

Declaração de recebimento de documentação.

Declaração de não contratação de menores.

Declaração de conformidade.

Conclusão:

A empresa apresentou documentos técnicos suficientes para comprovar sua habilitação técnica.

III - Conclusão

Diante do exposto, segue para as diligências e/ou inabilitações.

É o parecer.

I. DA CONCLUSÃO

Face ao exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL, considerando a análise supra, amparada pelas manifestações das áreas técnicas, considerando a necessidade de diligência para as licitantes citadas acima, comunica a abertura do prazo de 2 (dois) dias para a apresentação dos documentos sanados conforme manifestação técnica.

- NINA ENGENHARIA LTDA

  a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.
  b) Apresentação de BDI.
  c) Apresentação de cronograma Físico-Financeiro.
  d) Apresentação da certidão de falência vigente e válida.
  e) Apresentação da regularidade Estadual e Municipal vigente e válida.

- MENDONÇA E GONÇALVES CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

  a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.

- PRO HAB CONSTRUÇÕES LTDA

a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.
b) Apresentação de cronograma Físico-Financeiro

- CR CONSTRUTORA ENGENHARIA LTDA

  a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.

- CML BRAGA CONSTRUÇÕES DE EDIFICIOS

  a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.

- QUÂNTICA ENGENHARIA LTADA

  a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.
  b) Apresentação de BDI.
  c) Apresentação de cronograma Físico-Financeiro.

- CIVIL ENGENHARIA LTDA
  a) Sem necessidades de apresentação de diligências.

Conforme manifestação técnica, as licitantes que tiverem interesse em encaminhar a documentação complementar deverão enviar via e-mail até o dia 21/03/2025 para nova análise.

Rosália Viviane A. de Oliveira Guedes

Membro da CPL

Alan Wander de Sousa Pacheco

Membro da CPL

Gabriel Willian Ferreira Brito de Oliviera

Presidente em exercício da CPL

Documento assinado usando senha por: **Rosalia Viviane Almeida De Oliveira Guedes - 4576**, com o cargo: **Analista de Suporte a Gestão**, na lotação: **Comissão Permanente de Licitação** em 19/03/2025 às 14:42:07

Documento assinado usando senha por: **Alan Wander de S Pacheco - 7918**, com o cargo: **Analista de Suporte a Gestão**, na lotação: **Comissão Permanente de Licitação** em 19/03/2025 às 14:44:22

Documento assinado usando senha por: **Gabriel Willian Ferreira Brito De Oliveira - 7533**, com o cargo: **Analista de Suporte a Gestão**, na lotação: **Comissão Permanente de Licitação** em 19/03/2025 às

15:04:01

Para conferir e validar a assinatura desse documento acesse:
https://sigaext.sescdf.com.br/verificar-assinatura?
q=820abfdd97e50ad4492307f49dc9285b7d4ddc696accc4cf599c1eee344e68ef

Relatório Nº 00057/2025 - Comissão Permanente de Licitação

Brasília, 27 de março de 2025.

REF.: CONVITE Nº 09/2024 – CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃODE-OBRA, NECESSÁRIOS PARA REFORMA DA ÁREA DE SAÚDE NA UNIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SESC PRESIDENTE DUTRA, SITUADA NO SETOR COMERCIAL SUL, QUADRA 02, EDIFÍCIO PRESIDENTE DUTRA, ASA SUL – DF.

RELATÓRIO – ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DILIGÊNCIA

Primeiramente, o Sesc é instituição com personalidade jurídica de direito privado, criada pelo Decreto Lei n. 9.853/46, regido por regulamentos próprios, formalmente aprovados pelos Decretos nº 60.344/67, nº 61.836/67 e pelos demais que vieram complementá-los e/ou alterá-los. A Instituição não tem fins lucrativos e não utiliza recursos federais.

Portanto, no âmbito dos processos licitatórios que realiza, não se reporta diretamente à Lei Federal de Licitações, mas, especificamente, à Resolução Sesc nº 1.593/24, instituída para nortear tais certames.

Trata o presente relatório sobre a análise das propostas e documentações apresentadas pelas empresas participantes do Convite nº 09/2024 – SESC-AR/DF, cujo objeto é contratação de pessoa jurídica especializada na execução de serviços de construção civil, incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra, necessários para reforma da área de saúde na Unidade de Prestação de Serviços Sesc Presidente Dutra, situada no Setor Comercial Sul, Quadra 02, Edifício Presidente Dutra, Asa Sul – DF. Em 19/03/2025 foi publicado relatório de análise técnica, sendo necessário a abertura de prazo de diligências, conforme segue:

NINA ENGENHARIA LTDA

a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.
b) Apresentação de BDI.
c) Apresentação de cronograma Físico-Financeiro.
d) Apresentação da certidão de falência vigente e válida.
e) Apresentação da regularidade Estadual e Municipal vigente e válida.

MENDONÇA E GONÇALVES CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.

PRO HAB CONSTRUÇÕES LTDA

a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.
b) Apresentação de cronograma Físico-Financeiro

CR CONSTRUTORA ENGENHARIA LTDA

a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.

CML BRAGA CONSTRUÇÕES DE EDIFICIOS

a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.

QUÂNTICA ENGENHARIA LTDA

a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.
b) Apresentação de BDI.
c) Apresentação de cronograma Físico-Financeiro.

CIVIL ENGENHARIA LTDA
a) Sem necessidades de apresentação de diligências.

Informamos que não recebemos documentação de diligência da licitante PRO HAB CONSTRUÇÕES LTDA e CML BRAGA CONSTRUÇÕES DE EDIFICIOS

I. DA ANÁLISE DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS EM FASE DILIGÊNCIA

Considerando que se trata de uma análise estritamente técnica, e que a comissão de licitação não detém a expertise necessária para realizá-la de forma criteriosa, a documentação apresentada pelas empresas participantes foi submetida à avaliação da área demandante, que possui competência para a devida apreciação.

Diante disso, segue a manifestação técnica emitida por aquele setor:

I – Relatório

Trata-se de parecer acerca da análise dos documentos apresentados no certame em sede de Diligência.

A **Gerência Adjunta de Compras**, solicita parecer por meio do Expediente n.º 03796/2024, Siga n.º 83724/2025.

Participam da licitação 7 (sete) licitantes:

1º Nina Engenharia LTDA, Valor apresentado: R$ 1.517.815,07.

2º Mendonça e Gonçalves Construções e Incorporações LTDA, Valor apresentado: R$ 1.577.001,34.

3º Pro Hab Construções LTDA, Valor apresentado: R$ 1.628.366,52.

4º CR Construtora e Engenharia LTDA, Valor apresentado: R$ 1.689.116,15.

5º C M L Braga Construção de Edifícios, Valor apresentado: R$ 1.726.376,64.

6º Quântica Engenharia LTDA, Valor apresentado: 1.757.992,82.

7º Civil Engenharia LTDA, Valor apresentado: 1.787.740,87.

II – Análise

Primeiramente, há de se salientar que, foram avaliados os argumentos **relevantes à área técnica**.

1 - Nina Engenharia LTDA

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

Itens 4.6, 4.13, 4.14, 4.16, 11.1.19, 18.15. estão acima do valor estimado.

Planilha Analítica:

Item 2.3, 11.1.6, 11.1.15 e 11.1.18 não confere com o valor proposto na planilha sintética.

BDI:

Sem apontamentos.

Cronograma Físico-Financeiro:

Sem apontamentos.

2- Mendonça e Gonçalves Construções e Incorporações LTDA

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

Sem apontamentos.

Planilha Analítica:

Sem apontamentos.

BDI:

Sem apontamentos.

Cronograma Físico-Financeiro:

Sem apontamentos

4- CR Construtora e Engenharia LTDA

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

Sem apontamentos.

Planilha Analítica:

A planilha analítica apresentada não contém o valor total com Leis Sociais, não contém valor com BDI, quantidade e preço Total.

Entretanto, para dar celeridade **foi verificado o valor unitário do item**, sendo que não há divergências nos valores apresentados na planilha sintética.

BDI:

Sem apontamentos.

Cronograma Físico-Financeiro:

Sem apontamentos.

6 - Quântica Engenharia LTDA

Proposta Comercial:

Apresentou Proposta Financeira de acordo com o modelo disponibilizado.

Planilha Sintética:

Sem apontamentos.

Planilha Analítica:

A planilha analítica apresentada não contém o valor total com Leis Sociais, não contém valor com BDI, quantidade e preço Total.

Os Valores apresentados dos itens divergem do valor apresentado na planilha sintética.

BDI:

Sem apontamentos.

Cronograma Físico-Financeiro:

O Cronograma Físico-Financeiro apresentado não é compatível com o prazo de execução proposto. Está aquém do prazo máximo estipulado.

O prazo total para a execução do serviço será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, após a emissão e assinatura da ordem de serviço (os).

III - Conclusão

Diante do exposto, segue para as diligências e/ou inabilitações.

É o parecer.

DA CONCLUSÃO

Face ao exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL, considerando a análise supra, amparada pelas manifestações das áreas técnicas, considerando a necessidade de diligência para as licitantes citadas acima, comunica a abertura do prazo de 2 (dois) dias para a apresentação dos documentos sanados conforme manifestação técnica.

NINA ENGENHARIA LTDA

a) Apresentação de Planilha Sintética e Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.

CR CONSTRUTORA ENGENHARIA LTDA

a) conforme manifestação técnica foi feito a análise, contudo caso a licitante tenha interesse poderá enviar o documento conforme a manifestação técnica.

QUÂNTICA ENGENHARIA LTADA

a) Apresentação de Planilha Analítica ajustadas conforme manifestação técnica.
b) Apresentação de cronograma Físico-Financeiro conforme manifestação técnica.

Conforme manifestação técnica, as licitantes que tiverem interesse em encaminhar a documentação complementar deverão enviar via e-mail até o dia 31/03/2025 para nova análise.

Rosália Viviane A. de Oliveira Guedes

Membro da CPL

Alan Wander de Sousa Pacheco

Membro da CPL

Gabriel Willian Ferreira Brito de Oliviera

Presidente em exercício da CPL

Documento assinado usando senha por: **Rosalia Viviane Almeida De Oliveira Guedes - 4576**, com o cargo: **Analista de Suporte a Gestão**, na lotação: **Comissão Permanente de Licitação** em 27/03/2025 às 16:50:12

Documento assinado usando senha por: **Alan Wander de S Pacheco - 7918**, com o cargo: **Analista de Suporte a Gestão**, na lotação: **Comissão Permanente de Licitação** em 27/03/2025 às 16:51:32

Documento assinado usando senha por: **Gabriel Willian Ferreira Brito De Oliveira - 7533**, com o cargo: **Analista de Suporte a Gestão**, na lotação: **Comissão Permanente de Licitação** em 27/03/2025 às 16:53:01

Para conferir e validar a assinatura desse documento acesse:
https://sigaext.sescdf.com.br/verificar-assinatura?
q=fc42425f0ba93961b5f3c1b0c6eeab9bee83730aa68b2621a7b2f8a6764cd3c8

ANEXO 05

- PEN DRIVE – Proposta pós diligências – Full Tec

INCORPORADORA

ANEXO 06

- PEN DRIVE – Proposta pós diligências – Pavcon

ANEXO 07

- PEN DRIVE e físico – Proposta e planilhas MG - Corrigidas

INCORPORADORA

Brasília (DF), 23 de abril de 2025

PROPOSTA FINANCEIRA

AO SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO – SESC-AR/DF
Ref.: Concorrência nº. 08/2024

Prezados Senhores,

A MENDONÇA & GONÇALVES CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES inscrita no CNPJ sob o nº 13.798.155/0001-67 , apresenta o Valor Financeiro (VF) correspondente à nossa proposta de preço, relativo à contratação de empresa especializada para execução de reforma geral da unidade Sesc 913 Sul., Brasília - DF, conforme especificado no Instrumento Convocatório e Anexos do processo licitatório acima especificado, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

O preço global proposto para execução do serviço acima mencionado é de R$ 17.883.162,71 dezessete milhões oitocentos e oitenta e três mil cento e sessenta e dois reais e setenta e um centavos), sendo R$ 14.605.423,22 (quatorze milhões seiscentos e cinco mil quatrocentos e vinte e três reais e vinte e dois centavos) referente ao material e R$ 3.277.739,49 (três milhões duzentos e setenta e sete mil setecentos e trinta e nove reais e quarenta e nove centavos) referente à mão de obra.

Para atender o disposto no Decreto 14.122, de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R$ 357.663,25 (trezentos e cinquenta e sete mil seiscentos e sessenta e três reais e vinte e cinco centavos).

Declaramos que no preço acima indicado estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive custos trabalhistas, previdenciárias, da infortunística, do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, seguros exigidos durante a execução contratual, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais e BDI, enfim, tudo o que for necessário para a

execução total e completa de todos os projetos conforme especificações constantes da Concorrência nº. 08/2024, sem qualquer direito regressivo em relação ao Sesc-AR/DF.

3) DADOS DA EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

a) Razão Social: MENDONCA & GONCALVES CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA

b) CNPJ (MF) nº: 13.798.155/0001-67

c) Representante (s) legal (is) com poderes para assinar o contrato:

Igor Mendonça Gonçalves

CPF: 710.668.611-53

d) Inscrição Estadual nº: 07.576.198/001-84

e) Endereço: R DAS FIGUEIRAS LOTE 07, SALA 1609 - NORTE (AGUAS CLARAS) – BRASÍLIA/DF - CEP: 71.906-750.

f) Fone: (61) 3879-4006 E-mail: administrativo@mgincorporadora.com.br

h) Cidade: Brasília UF: DF.

4) DECLARAMOS QUE:

1. A presente proposta é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias, a contar da sua apresentação.

O prazo total para a execução do serviço será de 300 (trezentos) dias corridos após a emissão e assinatura da Ordem de Serviço (OS).

2. Caso a licitante seja a vencedora do certame, o pagamento deverá ser efetuado através da seguinte conta:

- Banco do Brasil 001
- Agência: 3599-8
- Conta: 40827-1

3. DECLARAÇÃO: Declaramos que estão inclusos nos preços propostos taxas, fretes, impostos, seguros, tributos, encargos sociais e outras despesas vinculadas direta e indiretamente ao objeto deste Edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos e que os materiais cotados atendem todas as exigências descritas no instrumento convocatório

Informamos, outrossim, que estamos encaminhando em anexo as planilhas, devidamente assinadas por representante legal e por engenheiro ou arquiteto ou profissional habilitado:

VENICIOS DOS SANTOS FOGACA:03903308501

Assinado de forma digital por VENICIOS DOS SANTOS FOGACA:03903308501
Dados: 2025.04.24 14:38:17 -03'00'

Venicios dos Santos Fogaça
Engenheiro Civil
CREA n. 21382/D-DF

IGOR MENDONCA GONCALVES:71066861153

Assinado de forma digital por IGOR MENDONCA GONCALVES:71066861153
Dados: 2025.04.24 14:39:00 -03'00'

Igor Mendonça Gonçalves
MG INCORPORADORA
Representante Legal

INCORPORADORA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

DESPESAS INDIRETAS DA SEDE		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA
AC	administração central	5,50%
DF	despesas financeiras	1,39%
R	riscos ou eventuais	1,27%
S+G	seguros + garantias	1,00%

BENEFÍCIOS				
TIPO	DESCRIÇÃO			TAXA (%)
I	tributos (a+b+c).....			4,65%
	a) COFINS	.....	%	3,00%
	b) PIS	.....	%	0,65%
	c) ISS	.....	%	1,00%
	d) CPRB**	.....	%	0,00%
L	lucro	.....	%	8,96%

CÁLCULO DO BDI*

FÓRMULA

$$BDI = \{[(1 + AC + S + G + R)*(1 + DF)*(1 + L)]/(1 - I)\} - 1$$

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

BDI = 24,86 %

BDI FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

DESPESAS INDIRETAS DA SEDE		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA
AC	administração central	4,49%
DF	despesas financeiras	1,11%
R	riscos ou eventuais	0,89%
S+G	seguros + garantias	0,82%

BENEFÍCIOS				
TIPO	DESCRIÇÃO			TAXA (%)
I	tributos (a+b+c).....			3,65%
	a) COFINS	.....	%	3,00%
	b) PIS	.....	%	0,65%
	c) ISS	.....	%	0,00%
	d) CPRB**	.....	%	0,00%
L	lucro	.....	%	6,22%

CÁLCULO DO BDI*

FÓRMULA

$$BDI = \{[(1 + AC + S + G + R)*(1 + DF)*(1 + L)]/(1 - I)\} - 1$$

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

BDI = 18,38 %

VENICIOS DOS SANTOS FOGACA:03903308501

Assinado de forma digital por VENICIOS DOS SANTOS FOGACA:03903308501
Dados: 2025.04.24 14:39:23 -03'00'

Venicios dos Santos Fogaça
Engenheiro Civil
CREA n. 21382/D-DF

IGOR MENDONCA GONCALVES:71066861153

Assinado de forma digital por IGOR MENDONCA GONCALVES:71066861153
Dados: 2025.04.24 14:39:52 -03'00'

Igor Mendonça Gonçalves
MG INCORPORADORA
Representante Legal

INCORPORADORA

Obra **Bancos**

913 SUL

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
											2.134.156,00	**11,93 %**	
1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**52.871,09**	**0,30 %**	
1.1			**SERVIÇOS TÉCNICOS**								2.005,52	0,01 %	
1.1.1	SERP.000010	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), EM 4 VIAS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ENTREGA DE ART	UND	1,00	1.708,20	297,32	2.005,52	1.708,20	297,32	2.005,52		24,
1.1.2	SERP.003208	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA - PGR (NR1)	UND	1,00	0,00	2.889,51	2.889,51	0,00	2.889,51	2.889,51	0,02 %	24,
1.1.3	000044	SBC	PROJETO COMPLEMENTAR E PERSPECTIVAS DA OBRA	M²	2166,37	0,00	18,57	18,57	0,00	40.222,30	40.222,30	0,22 %	24,
1.1.4	SERT.01238	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PROJETO - CQP	UND	1,00	7.295,66	458,10	7.753,76	7.295,66	458,10	7.753,76	0,04 %	24,
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**736.254,68**	**4,12 %**	
1.2.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**								**727.804,02**	**4,07 %**	
1.2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	94,49	41,65	22,72	64,37	3.935,53	2.147,18	6.082,71	0,03 %	24
1.2.1.2	PAVI 000102	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM REGUL PARA PISOS ATE 5cm	M²	165,71	68,55	39,99	108,54	11.360,02	6.626,54	17.986,56	0,10 %	24
1.2.1.3	sedi 00412	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURETA, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	105,67	4,57	2,67	7,24	483,08	282,43	765,52	0,00 %	24
1.2.1.4	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	62,92	6,01	3,23	9,24	377,90	203,24	581,14	0,00 %	24
1.2.1.5	FUES.000039	Próprio	PERFURAÇÃO E CORTE EM LAJE DE CONCRETO ARMADO	M²	34,07	91,51	54,35	145,87	3.117,91	1.851,83	4.969,75	0,03 %	24
1.2.1.6	SEOP.000010	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIOS/MOVEIS	CJ	226,00	3,81	2,23	6,04	860,60	503,77	1.364,36	0,01 %	24
1.2.1.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	93,16	18,57	9,60	28,16	1.729,52	894,08	2.623,61	0,01 %	24
1.2.1.8	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	M²	156,72	113,51	53,60	167,11	17.788,68	8.400,26	26.188,94	0,15 %	24
1.2.1.9	sedi 00413	Próprio	RETIRADA DE PORTÃO	M²	26,60	19,38	9,02	28,40	515,52	239,92	755,43	0,00 %	24
1.2.1.10	SEOP.000030	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	44,91	14,79	7,15	21,94	664,13	321,18	985,31	0,01 %	24
1.2.1.11	SEOP.000193	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, ALTURA DE 1,10M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	311,95	20,55	9,86	30,40	6.409,47	3.074,36	9.483,83	0,05 %	24
1.2.1.12	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M²	26,80	12,31	6,14	18,45	329,94	164,56	494,50	0,00 %	24
1.2.1.13	SEOP.000190	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAIS / BP-PLUS / MADEIRA E SIMILARES	M²	298,34	5,51	2,67	8,18	1.644,06	797,40	2.441,47	0,01 %	24
1.2.1.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1485,36	2,21	1,15	3,35	3.280,29	1.701,46	4.981,74	0,03 %	24
1.2.1.15	SEOP.000316	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO MODULAR MINERAL, ISOPOR OU METÁLICO, SEM REAPROVEITAMNENTO	M²	94,80	3,41	1,84	5,24	322,84	174,14	496,98	0,00 %	24
1.2.1.16	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M²	36,48	3,25	1,89	5,14	118,59	68,89	187,48	0,00 %	24
1.2.1.17	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	149,00	9,57	4,85	14,42	1.425,39	722,69	2.148,07	0,01 %	24
1.2.1.18	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	345,00	1,35	0,70	2,05	466,40	242,10	708,50	0,00 %	24
1.2.1.19	SEOP.000124	Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANA	M²	19,20	3,81	2,23	6,04	73,11	42,80	115,91	0,00 %	24
1.2.1.20	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1318,91	17,06	8,97	26,03	22.498,53	11.827,72	34.326,26	0,19 %	24
1.2.1.21	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (Paredes externas)	M²	497,54	11,61	6,17	17,78	5.776,26	3.070,40	8.846,66	0,05 %	24
1.2.1.22	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	368,43	19,04	9,84	28,88	7.014,84	3.627,18	10.642,02	0,06 %	2
1.2.1.23	SEOP.000200	Próprio	Remoção de piso em pedra/ granitina/granilite/granito	M²	815,65	22,52	12,48	34,99	18.366,43	10.176,45	28.542,88	0,16 %	2
1.2.1.24	022092	SBC	RETIRADA PISO BORRACHA PLURIGOMA COLADO	M²	430,29	26,88	13,74	40,62	11.567,38	5.910,25	17.477,63	0,10 %	2
1.2.1.25	SEOP.000109	Próprio	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIO	UND	20,00	3,12	1,79	4,90	62,33	35,71	98,04	0,00 %	2
1.2.1.26	SERP.000075	Próprio	Remoção de divisória de granito / granilite	M²	53,50	12,28	6,86	19,14	657,00	367,15	1.024,15	0,01 %	2
1.2.1.27	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	163,25	28,68	15,12	43,80	4.681,75	2.468,07	7.149,81	0,04 %	2
1.2.1.28	TRAN.000002	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE O TRANSPORTE E DESCARGA EM CACAMBAS DE AÇO - EM UNIDADES DE ATÉ 5m³	UND	120,00	67,11	504,60	571,71	8.053,06	60.552,16	68.605,23	0,38 %	2
1.2.1.29	SEOP.000055	Próprio	REMOÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA	UND	1,00	619,78	303,91	923,69	619,78	303,91	923,69	0,01 %	2
1.2.1.30	SEOP.000201	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA LEVE	UND	50,00	7,42	3,55	10,97	370,99	177,50	548,49	0,00 %	2
1.2.1.31	SEOP.000202	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO (FOLHA DA PORTA E TODOS OS ELEMENTOS QUE A COMPÕE)	UND	5,00	26,76	11,72	38,48	133,79	58,62	192,41	0,00 %	2
1.2.1.32	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	100,80	7,19	3,72	10,91	725,04	374,48	1.099,52	0,01 %	2
1.2.1.33	SEOP.000147	Próprio	Remoção de esquadrias externas de madeira ou metálicas incluindo todos os elementos que a compõe	M²	356,05	8,77	4,90	13,67	3.123,17	1.745,30	4.868,48	0,03 %	2
1.2.1.34	SEOP.000069	Próprio	REMOÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE TODOS OS ELEMENTOS QUE A COMPÕE	M²	588,23	27,13	12,63	39,76	15.958,94	7.430,10	23.389,04	0,13 %	2

INCORPORADORA

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
	SERT 01240	Próprio	RETIRADA PROTECAO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TOLDO DE LONA	M²	147,83	5,56	3,25	8,81	822,28	480,55	1.302,83	0,01 %	24,86
	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	61,42	2,67	1,38	4,06	164,16	84,93	249,10	0,00 %	24,86
	SEOP 000290	Próprio	REMOÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	142,00	6,10	3,56	9,66	866,05	505,56	1.371,61	0,01 %	24,86
	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M²	5774,00	8,56	4,48	13,03	49.396,65	25.860,25	75.256,90	0,42 %	24,86
	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1001,99	1,95	1,02	2,97	1.954,30	1 023,68	2.977,98	0,02 %	24,86
	SEOP 000209	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA (CERÂMICA, BORRACHA, PEDRA OU MADEIRA) SEM REAPROVEITAMENTO	M	30,30	8,77	4,90	13,67	265,78	148,53	414,31	0,00 %	24,86
	SEOP 000210	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA (CERÂMICA, BORRACHA, PEDRA OU MADEIRA) SEM REAPROVEITAMENTO	M	30,30	8,77	4,90	13,67	265,78	148,53	414,31	0,00 %	24,86
	022194	SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	M²	203,00	62,17	33,33	95,50	12.619,65	6.766,51	19.386,16	0,11 %	24,86
	022089	SBC	DEMOLICAO DE ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA/CONCRETO	M³	1,04	99,44	53,81	153,25	103,42	55,96	159,38	0,00 %	24,86
	SEOOP 000472	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	M²	40,13	10,29	4,51	14,80	412,89	180,97	593,86	0,00 %	24,86
	sedi 00409	Próprio	REMOÇÃO DE APARELHO DE VENTILADOR FIXADO EM PAREDE, DE FORMA MANUAL.	UND	10,00	15,95	7,21	23,17	159,54	72,13	231,68	0,00 %	24,86
	SEDI 00398	Próprio	REMOÇÃO DE POLTRONAS/CADEIRA/ASSENTO DESPORTIVO, FIXADO COM PARAFUSOS	UND	204,00	7,77	4,35	12,13	1.585,23	888,40	2.473,63	0,01 %	24,86
	INEL 003144	Próprio	SERVIÇO DE DESMONTAGEM, RETIRADA E TRANSPORTES DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO A SEREM REMOVIDOS OU SUBSTITUÍDOS (EVAPORADORES, CONDENSADORES, SPLITS, TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, QUADROS ELÉTRICOS, CABOS, FIAÇÕES E ELETRODUTOS, ENTRE OUTROS)	UND	22,00	1.894,94	851,71	2.746,65	41.688,70	18 737,71	60.426,41	0,34 %	24,86
	sedi 00410	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GRELHA DE URDIMENTO DO TEATRO, INCLUSIVE SERVIÇO DE LIXAMENTO E PINTURA DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA	M²	321,17	77,67	43,97	121,64	24.943,96	14 122,54	39 066,49	0,22 %	24,86
	022650	SBC	RETIRADA DE DUTOS DE REFRIGERACAO	M	305,00	116,14	57,01	173,14	35 421,99	17 386,80	52.808,79	0,30 %	24,86
	022357	SBC	RETIRADA DE ESCADA	UND	1,00	61,28	28,64	89,92	61,28	28,64	89,92	0,00 %	24,86
	SEOP 002552	Próprio	Retirada de escada de escada metálica com guarda-corpo - Térreo	M	7,80	48,89	21,57	70,46	381,38	168,23	549,61	0,00 %	24,86
	SEOP 002553	Próprio	Demolição de rampa	M	27,50	38,13	22,24	60,37	1.048,61	611,57	1 660,18	0,01 %	24,86
	SEOP 000343	Próprio	Remoção de cabos de rede, de forma manual	M	1974,00	0,51	0,26	0,76	998,18	509,28	1 507,46	0,01 %	24,86
	sedi 00417	Próprio	Remoção de cabos elétricos de forma manual	M	34644,00	0,51	0,26	0,76	17 518,23	8 937,87	26 456,11	0,15 %	24,86
	SEOP 000184	Próprio	Remoção de eletrodutos	M	5953,00	9,98	4,50	14,48	59 405,76	26 784,81	86 190,57	0,48 %	24,86
	SEOP 000449	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS/PERFILADOS	M	349,00	15,49	7,16	22,65	5.405,95	2.499,49	7.905,44	0,04 %	24,86
	SEOP 000344	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS APARENTES, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	72,00	39,92	19,13	59,05	2.873,99	1.377,55	4.251,54	0,02 %	24,86
	SEOP 000451	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UND	9,00	77,48	35,81	113,29	697,32	322,28	1.019,60	0,01 %	24,86
	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	573,30	6,59	2,70	9,30	3.780,50	1.550,06	5 330,56	0,03 %	24,86
	170303	SBC	RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	51,50	28,68	15,12	43,80	1.476,94	778,59	2 255,53	0,01 %	24,86
	sedi 00418	Próprio	RASGO LINEAR MANUAL EM DRYWALL/DIVISÓRIAS DE GESSO	M	371,70	6,59	2,70	9,30	2.451,09	1 004,99	3.456,08	0,02 %	24,86
	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UND	20,00	28,44	11,68	40,12	568,82	233,64	802,46	0,00 %	24,86
	SEOP 000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (Paredes internas)	M²	357,49	11,61	6,17	17,78	4 150,33	2 206,13	6 356,46	0,04 %	24,86
	SEOP 000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (Deck e área externa piscina)	M²	560,00	11,61	6,17	17,78	6 501,40	3 455,85	9 957,25	0,06 %	24,86
	22747	SBC	REMOÇÃO CUIDADOSA DE GRANITO (BORDA DA PISCINA)	M²	47,50	46,06		46,06	2 187,69	0,00	2 187,69	0,01 %	24,86
	SEOP 000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma mecanizada, com martelete, sem reaproveitamento (1º fiada azulejo piscina e paredes lava-	M²	64,40	11,61	6,17	17,78	747,66	397,42	1 145,08	0,01 %	24,86
	SEOP 002554	Próprio	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	1853,40	6,10	3,56	9,66	11 303,76	6 598,64	17 902,40	0,10 %	24,86
	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	104,40	3,56	1,71	5,27	371,69	178,84	550,54	0,00 %	24,86
			DESPESAS LEGAIS								**8.450,66**	**0,05 %**	
	016031	SBC	TAXA LICENCA OBRAS REFORMA	M²	4332,74	0,00	1,95	1,95	0,00	8 450,66	8 450,66	0,05 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
1.3			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**								**278.197,28**	**1,56 %**	
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UND	1,00	5.184,27	2.565,80	7.750,07	5.184,27	2.565,80	7.750,07	0,04 %	24,86
1.3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	453,60	25,84	63,15	88,99	11.721,24	28.643,08	40.364,32	0,23 %	24,86
1.3.3	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6.0 METROS	UND	90,00	122,53	160,32	282,84	11.027,30	14.428,46	25.455,76	0,14 %	24,86
1.3.4	013275	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	M²	600,00	4,67	28,63	33,30	2.804,89	17.176,07	19.980,96	0,11 %	24,86
1.3.5	97063	SBC	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M²	2095,74	11,53	6,17	17,70	24.157,77	12.933,16	37.090,93		24,86
1.3.6	SERP 003211	Próprio	Placa de Obra 2,40x1,20m com pintura esmalte - Fornecimento e Instalação padrão senac/sesc	UND	2,00	146,08	946,87	1.092,95	292,15	1.893,74	2.185,89	0,01 %	24,86
1.3.7	SERP 000002	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DOS MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E PISO - FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E REMOÇÃO	M²	1230,00	0,75	2,28	3,03	926,60	2.805,20	3.731,80	0,02 %	24,86
1.3.8	SEDI 000440	Próprio	PLACA "HOMENS TRABALHANDO" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	3,04	19,04	22,08	30,44	190,40	220,84	0,00 %	24,86
1.3.9	012095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	MES	10,00	0,00	3.415,81	3.415,81	0,00	34.158,14	34.158,14	0,19 %	24,86
1.3.10	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	0,00	2.062,86	2.062,86	0,00	20.628,63	20.628,63	0,12 %	24,86
1.3.11	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	10,00	0,00	1.206,92	1.206,92	0,00	12.069,17	12.069,17	0,07 %	24,86
1.3.12	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	10,00	0,00	1.544,86	1.544,86	0,00	15.448,56	15.448,56	0,09 %	24,86
1.3.13	sedi 00415	Próprio	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13.80 m²	MES	10,00	0,00	843,06	843,06	0,00	8.430,56	8.430,56	0,05 %	24,86
1.3.14	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	0,00	1.209,33	1.209,33	0,00	12.093,32	12.093,32	0,07 %	24,86
1.3.15	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M²	22,50	208,20	194,83	403,02	4.684,49	4.383,57	9.068,06	0,05 %	24,86
1.3.16	98460	SINAPI	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M²	290,14	16,67	48,33	64,99	4.835,55	14.021,61	18.857,17	0,11 %	24,86
1.3.17	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UND	1,00	20,87	140,37	161,23	20,87	140,37	161,23	0,00 %	24,86
1.3.18	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UND	1,00	1.941,62	6.779,09	8.720,71	1.941,62	6.779,09	8.720,71	0,05 %	24,86
1.3.19	190055	SBC	BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l	UND	1,00	84,82	1.177,04	1.261,86	84,82	1.177,04	1.261,86	0,01 %	24,86
1.3.20	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UND	1,00	64,15	455,16	519,31	64,15	455,16	519,31	0,00 %	24,86
1.4			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**1.023.531,98**	**5,72 %**	
1.4.1	CANT.000010	Próprio	ART DE OBRAS E SERVIÇOS	UND	1,00	0,00	270,94	270,94	0,00	270,94	270,94	0,00 %	24,86
1.4.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	30.651,23	414,76	31.065,99	306.512,32	4.147,58	310.659,90	1,74 %	24,86
1.4.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	8.815,01	530,72	9.345,73	88.150,08	5.307,20	93.457,28	0,52 %	24,86
1.4.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	6.405,41	431,70	6.837,11	64.054,05	4.317,02	68.371,07	0,38 %	24,86
1.4.5	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	9.166,12	431,69	9.597,82	91.661,25	4.316,93	95.978,17	0,54 %	24,86
1.4.6	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	18.407,96	414,76	18.822,72	184.079,65	4.147,58	188.227,23	1,05 %	24,86
1.4.7	SERT 000041	Próprio	Engenheiro de Segurança do Trabalho (inclusive encargos)	H	660,00	122,93	2,20	125,13	81.132,49	1.450,74	82.583,23	0,46 %	24,86
1.4.8	90778		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	122,93	2,20	125,13	81.132,49	1.450,74	82.583,23		24,86
1.4.9	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25,00	3.525,32	530,72	4.056,04	88.132,90	13.268,01	101.400,91	0,57 %	24,86
1.5			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**								**9.409,38**	**0,05 %**	
1.5.1	93234	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	330,00	0,00	0,52	0,52	0,00	170,27	170,27	0,00 %	24,86
1.5.2	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	330,00	18,81	9,18	28,00	6.208,22	3.030,89	9.239,11	0,05 %	24,86
1.6			**LIMPEZA DA OBRA**								**21.250,28**	**0,12 %**	
1.6.1	CANT 000009	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA	MES	10,00	1.342,22	782,81	2.125,03	13.422,19	7.828,10	21.250,28	0,12 %	24,86
1.7			**TRABALHOS EM TERRA**								**12.641,31**	**0,07 %**	
1.7.1			**ESCAVAÇÕES**								**10.491,02**	**0,06 %**	

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	109,82	60,33	35,20	95,53	6.625,31	3.865,71	10.491,02	0,06 %	24,86
			REATERRO								**546,30**	**0,00 %**	
1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	22,73	13,55	10,48	24,03	307,99	238,32	546,30	0,00 %	24,86
			COMPACTAÇÃO								**1.600,74**	**0,01 %**	
1	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	M²	64,47	16,20	8,63	24,83	1.044,54	556,20	1.600,74	0,01 %	24,86
			ATERRO								**3,25**	**0,00 %**	
1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	0,04	15,80	65,41	81,21	0,63	2,62	3,25	0,00 %	24,86
			ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES								**5.325.758,94**	**29,78 %**	
			CONCRETO ARMADO								**185.157,95**	**1,04 %**	
			RAMPAS								**23.374,67**	**0,13 %**	
1			**RAMPA 01**								**6.523,39**	**0,04 %**	
1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	2,70	76,90	69,01	145,91	207,64	186,32	393,96	0,00 %	24,86
1.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	5,10	15,74	597,73	613,46	80,26	3.048,40	3.128,66	0,02 %	24,86
1.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,80	3,58	11,11	14,70	121,04	375,66	496,70	0,00 %	24,86
1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,10	2,28	11,43	13,71	264,78	1.327,51	1.592,29	0,01 %	24,86
1.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	1,00	224,07	687,70	911,77	224,07	687,70	911,77	0,01 %	24,86
2			**RAMPA 02**								**8.598,73**	**0,05 %**	
2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	19,60	76,90	69,01	145,91	1.507,28	1.352,55	2.859,83	0,02 %	24,86
2.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	4,60	15,74	597,73	613,46	72,39	2.749,54	2.821,93	0,02 %	24,86
2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,20	3,58	11,11	14,70	115,31	357,88	473,19	0,00 %	24,86
2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,00	2,28	11,43	13,71	285,08	1.429,28	1.714,36	0,01 %	24,86
2.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	0,80	224,07	687,70	911,77	179,26	550,16	729,42	0,00 %	24,86
3			**RAMPA 03**								**8.252,55**	**0,05 %**	
3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	11,30	76,90	69,01	145,91	869,00	779,79	1.648,78	0,01 %	24,86
3.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	5,10	15,74	597,73	613,46	80,26	3.048,40	3.128,66	0,02 %	24,86
3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,40	3,58	11,11	14,70	130,35	404,56	534,91	0,00 %	24,86
3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,90	2,28	11,43	13,71	337,31	1.691,12	2.028,43	0,01 %	24,86
3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	1,00	224,07	687,70	911,77	224,07	687,70	911,77	0,01 %	24,86
			AMPLIAÇÃO								**17.107,46**	**0,10 %**	
1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	27,40	49,14	239,10	288,24	1.346,50	6.551,25	7.897,75	0,04 %	24,86
2	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	29,60	31,87	49,11	80,98	943,27	1.453,70	2.396,96	0,01 %	24,86
3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,60	32,81	611,34	644,14	85,30	1.589,48	1.674,77	0,01 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
2.1.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	30,77	612,03	642,80	67,70	1.346,46	1.414,17	0,01 %	24,8
2.1.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,00	4,18	11,16	15,34	280,02	747,42	1.027,45	0,01 %	24,8
2.1.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,90	1,83	11,53	13,35	21,74	137,17	158,91	0,00 %	24,8
2.1.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00	1,20	10,63	11,83	43,09	382,65	425,75	0,00 %	24,8
2.1.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,60	0,75	9,13	9,89	160,91	1.950,79	2.111,70	0,01 %	24,8
2.1.3			**CASA DE GÁS**								**2.011,86**	**0,01 %**	
2.1.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	3,60	76,90	69,01	145,91	276,85	248,43	525,28	0,00 %	24,8
2.1.3.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	0,53	15,74	597,73	613,46	8,34	316,79	325,14	0,00 %	24,8
2.1.3.3	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	4,48	31,87	49,11	80,98	142,76	220,02	362,78	0,00 %	24,8
2.1.3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,16	30,77	612,03	642,80	4,92	97,92	102,85	0,00 %	24,8
2.1.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	0,09	224,07	687,70	911,77	20,17	61,89	82,06	0,00 %	24,8
2.1.3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,60	4,18	11,16	15,34	19,23	51,32	70,54	0,00 %	24,8
2.1.3.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,40	1,20	10,63	11,83	36,39	323,13	359,52	0,00 %	24,8
2.1.3.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,50	3,58	11,11	14,70	44,76	138,93	183,69	0,00 %	24,8
2.1.4			**ELEVADORES**								**127.571,07**	**0,71 %**	
2.1.4.1			**ELEVADOR INTERNO**								**39.744,60**	**0,22 %**	
2.1.4.1.1			**FUNDAÇÕES**								**11.841,50**	**0,07 %**	
2.1.4.1.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	4,80	40,88	41,47	82,35	196,21	199,08	395,28	0,00 %	24,8
2.1.4.1.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,60	15,34	692,55	707,89	9,20	415,53	424,73	0,00 %	24,8
2.1.4.1.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,60	8,76	13,17	21,93	14,02	21,07	35,09	0,00 %	24,8
2.1.4.1.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	4,73	12,77	17,49	174,88	472,32	647,20	0,00 %	24,8
2.1.4.1.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	3,56	11,64	15,20	53,40	174,61	228,01	0,00 %	24,8
2.1.4.1.1.6	FUES.000280	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 15 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 25 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	80,00	11,73	59,46	71,20	938,68	4.756,96	5.695,64	0,03 %	24,8
2.1.4.1.1.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	0,10	224,07	687,70	911,77	22,41	68,77	91,18	0,00 %	24,8
2.1.4.1.1.8	031254	SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ ESTACAS E TUBILOES LANC. MECANICO	M³	5,70	125,95	632,71	758,66	717,92	3.606,45	4.324,37	0,02 %	24,8
2.1.4.1.2			**POÇO ELEVADOR**								**5.079,48**	**0,03 %**	
2.1.4.1.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	23,40	33,68	37,46	71,14	788,19	876,57	1.664,77	0,01 %	24,8

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,60	32,81	611,34	644,14	85,30	1.589,48	1.674,77	0,01 %	24,86
2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,60	6,27	12,02	18,30	116,70	223,62	340,32	0,00 %	24,86
2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,40	3,34	12,16	15,50	155,14	564,07	719,21	0,00 %	24,86
2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,20	2,55	11,20	13,75	8,16	35,83	43,99	0,00 %	24,86
2.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	0,90	76,90	69,01	145,91	69,21	62,11	131,32	0,00 %	24,86
2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,80	3,58	11,11	14,70	31,51	97,81	129,32	0,00 %	24,86
2.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,40	2,28	11,43	13,71	62,49	313,30	375,79	0,00 %	24,86
3			**SUPERESTRUTURA**								**12.092,53**	**0,07 %**	
3.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	66,60	31,87	49,11	80,98	2.122,35	3.270,82	5.393,17	0,03 %	24,86
3.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	3,90	30,77	612,03	642,80	120,02	2.386,91	2.506,93	0,01 %	24,86
3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,60	4,18	11,16	15,34	353,58	943,76	1.297,34	0,01 %	24,86
3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,80	1,20	10,63	11,83	293,43	2.601,66	2.895,09	0,02 %	24,86
4			**TÉRREO**								**2.475,51**	**0,01 %**	
4.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	49,14	239,10	288,24	309,60	1.506,31	1.815,91	0,01 %	24,86
4.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,50	32,81	611,34	644,14	16,40	305,67	322,07	0,00 %	24,86
4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,88	4,18	11,16	15,34	24,58	65,59	90,17	0,00 %	24,86
4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,25	1,83	11,53	13,35	13,24	83,57	96,81	0,00 %	24,86
4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,73	1,20	10,63	11,83	15,24	135,31	150,55	0,00 %	24,86
5			**1° PAVIMENTO**								**2.476,13**	**0,01 %**	
5.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	49,14	239,10	288,24	309,60	1.506,31	1.815,91	0,01 %	24,86
5.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,50	32,81	611,34	644,14	16,40	305,67	322,07	0,00 %	24,86
5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	4,18	11,16	15,34	24,66	65,82	90,48	0,00 %	24,86
5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	1,83	11,53	13,35	13,33	84,15	97,48	0,00 %	24,86
5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	1,20	10,63	11,83	15,20	134,99	150,19	0,00 %	24,86
6			**2° PAVIMENTO**								**2.476,13**	**0,01 %**	

INCORPORADORA

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	B
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
2.1.4.1.6.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	49,14	239,10	288,24	309,60	1.506,31	1.815,91	0,01 %	24
2.1.4.1.6.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,50	32,81	611,34	644,14	16,40	305,67	322,07	0,00 %	24
2.1.4.1.6.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	4,18	11,16	15,34	24,66	65,82	90,48	0,00 %	24
2.1.4.1.6.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	1,83	11,53	13,35	13,33	84,15	97,48	0,00 %	24
2.1.4.1.6.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	1,20	10,63	11,83	15,20	134,99	150,19	0,00 %	24
2.1.4.1.7			**COBERTURA**								**3.303,31**	0,02 %	
2.1.4.1.7.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,30	49,14	239,10	288,24	309,60	1.506,31	1.815,91	0,01 %	24
2.1.4.1.7.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	1,00	32,81	611,34	644,14	32,81	611,34	644,14	0,00 %	24
2.1.4.1.7.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	4,18	11,16	15,34	24,66	65,82	90,48	0,00 %	24
2.1.4.1.7.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	1,83	11,53	13,35	13,33	84,15	97,48	0,00 %	24
2.1.4.1.7.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	1,20	10,63	11,83	15,20	134,99	150,19	0,00 %	24
2.1.4.1.7.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,80	3,58	11,11	14,70	31,51	97,81	129,32	0,00 %	24
2.1.4.1.7.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,40	2,28	11,43	13,71	62,49	313,30	375,79	0,00 %	24
2.1.4.2			**ELEVADOR TEATRO**								**87.826,47**	**0,49 %**	
2.1.4.2.1			**FUNDAÇÕES**								**26.440,13**	**0,15 %**	
2.1.4.2.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	4,80	40,88	41,47	82,35	196,21	199,08	395,28	0,00 %	24
2.1.4.2.1.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,60	15,34	692,55	707,89	9,20	415,53	424,73	0,00 %	24
2.1.4.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,60	8,76	13,17	21,93	14,02	21,07	35,09	0,00 %	24
2.1.4.2.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	4,73	12,77	17,49	174,88	472,32	647,20	0,00 %	24
2.1.4.2.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	3,56	11,64	15,20	53,38	174,64	228,01	0,00 %	24
2.1.4.2.1.6	96164	SINAPI	ESTACA RAIZ, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA. AF_05/2017	M	80,00	47,95	205,73	253,68	3.835,62	16.458,65	20.294,27	0,11 %	24
2.1.4.2.1.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	0,10	224,07	687,70	911,77	22,41	68,77	91,18	0,00 %	24
2.1.4.2.1.8	031254	SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ ESTACAS E TUBILOES LANC. MECANICO	M³	5,70	125,95	632,71	758,66	717,92	3.606,45	4.324,37	0,02 %	24
2.1.4.2.2			**POÇO ELEVADOR**								**6.699,93**	**0,04 %**	
2.1.4.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	33,00	33,68	37,46	71,14	1.111,55	1.236,19	2.347,75	0,01 %	2
2.1.4.2.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	3,00	32,81	611,34	644,14	98,42	1.834,01	1.932,43	0,01 %	2
2.1.4.2.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,00	6,27	12,03	18,30	413,69	793,90	1.207,59	0,01 %	2

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,00	2,55	11,20	13,75	45,88	201,54	247,42	0,00 %	24,86
5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,00	1,96	9,64	11,60	123,53	607,23	730,76	0,00 %	24,86
6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	1,10	76,90	69,01	145,91	84,59	75,91	160,50	0,00 %	24,86
7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,00	3,58	11,11	14,70	17,90	55,57	73,48	0,00 %	24,86
			SUPERESTRUTURA								**8.214,68**	**0,05 %**	
1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	45,80	31,87	49,11	80,98	1.459,52	2.249,30	3.708,82	0,02 %	24,86
2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	30,77	612,03	642,80	67,70	1.346,46	1.414,17	0,01 %	24,86
3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,00	2,77	11,56	14,32	177,00	739,71	916,72	0,01 %	24,86
4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,00	0,75	9,13	9,89	165,73	2.009,24	2.174,98	0,01 %	24,86
			INTERMEDIÁRIA 01								**11.340,32**	**0,06 %**	
1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	49,14	239,10	288,24	1.621,70	7.890,19	9.511,89	0,05 %	24,86
2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	32,81	611,34	644,14	72,17	1.344,94	1.417,12	0,01 %	24,86
3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	4,18	11,16	15,34	25,08	66,93	92,01	0,00 %	24,86
4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	1,20	10,63	11,83	32,32	286,99	319,31	0,00 %	24,86
			TÉRREO								**11.465,61**	**0,06 %**	
1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	49,14	239,10	288,24	1.621,70	7.890,19	9.511,89	0,05 %	24,86
2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	32,81	611,34	644,14	72,17	1.344,94	1.417,12	0,01 %	24,86
3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	4,18	11,16	15,34	33,44	89,24	122,68	0,00 %	24,86
4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	1,20	10,63	11,83	41,90	372,02	413,92	0,00 %	24,86
			INTERMEDIÁRIA 02								**11.465,61**	**0,06 %**	
1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	49,14	239,10	288,24	1.621,70	7.890,19	9.511,89	0,05 %	24,86
2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,20	32,81	611,34	644,14	72,17	1.344,94	1.417,12	0,01 %	24,86
3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	4,18	11,16	15,34	33,44	89,24	122,68	0,00 %	24,86
4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	1,20	10,63	11,83	41,90	372,02	413,92	0,00 %	24,86
			COBERTURA								**12.200,20**	**0,07 %**	

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
2.1.4.2.7.1	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	33,00	49,14	239,10	288,24	1.621,70	7.890,19	9.511,89	0,05 %	24,8
2.1.4.2.7.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	3,00	32,81	611,34	644,14	98,42	1.834,01	1.932,43	0,01 %	24,8
2.1.4.2.7.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	4,18	11,16	15,34	33,44	89,24	122,68	0,00 %	24,8
2.1.4.2.7.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	1,20	10,63	11,83	41,90	372,02	413,92	0,00 %	24,8
2.1.4.2.7.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	1,10	76,90	69,01	145,91	84,59	75,91	160,50	0,00 %	24,8
2.1.4.2.7.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	3,58	11,11	14,70	14,32	44,46	58,78	0,00 %	24,8
2.1.5			**COBERTURAS DE VIDRO**								**6.431,80**	**0,04 %**	
2.1.5.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	0,30	7,00	17,49	24,49	2,10	5,25	7,35	0,00 %	24,8
2.1.5.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	16,60	65,26	67,11	132,37	1.083,34	1.114,01	2.197,35	0,01 %	24,8
2.1.5.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	3,20	15,34	692,55	707,89	49,07	2.216,17	2.265,24	0,01 %	24,8
2.1.5.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,60	8,76	13,17	21,93	57,83	86,91	144,73	0,00 %	24,8
2.1.5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	85,20	4,73	12,77	17,49	402,69	1.087,62	1.490,31	0,01 %	24,8
2.1.5.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,50	3,56	11,64	15,20	76,55	250,27	326,82	0,00 %	24,8
2.1.6			**ENCHIMENTO DE PISO**								**3.873,87**	**0,02 %**	
2.1.6.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,60	2,00	10,97	12,97	97,30	533,13	630,43	0,00 %	24,8
2.1.6.2	74004/003	SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M³	1,00	267,90	608,26	876,16	267,90	608,26	876,16	0,00 %	24,8
2.1.6.3	120305	SBC	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:6+40,1 litros água	M³	1,50	48,96	376,82	425,78	73,43	565,23	638,67	0,00 %	24,8
2.1.6.4	090180	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 9x19x39cm	M²	3,00	30,22	61,49	91,71	90,65	184,48	275,13	0,00 %	24,8
2.1.6.5	030692	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	M²	17,00	24,44	61,06	85,50	415,43	1.038,05	1.453,48	0,01 %	24,8
2.1.7			**ESCADA DE CONCRETO**								**4.787,23**	**0,03 %**	
2.1.7.1	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	92,40	4,83	12,73	17,56	446,26	1.176,67	1.622,92	0,01 %	24,8
2.1.7.2	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	2,71	87,36	632,48	719,84	236,73	1.714,03	1.950,76	0,01 %	24,8
2.1.7.3	102052	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M²	6,35	84,51	106,39	190,89	536,62	675,55	1.212,17	0,01 %	24,8
2.1.7.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	0,03	3,87	41,71	45,58	0,12	1,25	1,37	0,00 %	24,8
2.2			**METÁLICA**								**5.140.600,99**	**28,75 %**	
2.2.1			**COBERTURAS**								**275.005,41**	**1,54 %**	
2.2.1.1			**COBERTURA VIDRO**								**61.364,95**	**0,34 %**	
2.2.1.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1639,03	13,57	23,87	37,44	22.242,26	39.122,69	61.364,95	0,34 %	24,8
2.2.1.2			**COBERTURA VIDRO L**								**81.848,63**	**0,46 %**	
2.2.1.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2186,14	13,57	23,87	37,44	29.666,75	52.181,89	81.848,63	0,46 %	24,8

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
			COBERTURA ARTICULADA								**38.478,75**	**0,22 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1027,75	13,57	23,87	37,44	13.946,96	24.531,79	38.478,75	0,22 %	**24,86**
			COBERTURA CAFÉ								**52.443,79**	**0,29 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1400,75	13,57	23,87	37,44	19.008,71	33.435,09	52.443,79	0,29 %	**24,86**
			COBERTURA TEATRO								**40.869,28**	**0,23 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	1091,60	13,57	23,87	37,44	14.813,42	26.055,86	40.869,28	0,23 %	**24,86**
			ESCADAS								**98.802,87**	**0,55 %**	
			ESCADA								**17.583,97**	**0,10 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	469,66	13,57	23,87	37,44	6.373,46	11.210,51	17.583,97	0,10 %	**24,86**
			ESCADA EMERGÊNCIA								**81.218,90**	**0,45 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2169,32	13,57	23,87	37,44	29.438,49	51.780,40	81.218,90	0,45 %	**24,86**
			PAINEL WALL								**28.069,23**	**0,16 %**	
			FECHAMENTO								**4.126,24**	**0,02 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	110,21	13,57	23,87	37,44	1.495,59	2.630,65	4.126,24	0,02 %	**24,86**
			AMPLIAÇÃO								**9.133,81**	**0,05 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	243,96	13,57	23,87	37,44	3.310,63	5.823,18	9.133,81	0,05 %	**24,86**
			FECHAMENTO DUTO								**8.356,56**	**0,05 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	223,20	13,57	23,87	37,44	3.028,91	5.327,65	8.356,56	0,05 %	**24,86**
			PAINEL WALL								**6.452,61**	**0,04 %**	
	120108	SBC	FORRO - PAINEL WALL 2,50x1,20 40mm ETERNIT	M²	33,12	34,52	160,31	194,83	1.143,28	5.309,33	6.452,61	0,04 %	**24,86**
			PLATAFORMA								**15.861,37**	**0,09 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	423,65	13,57	23,87	37,44	5.749,09	10.112,28	15.861,37	0,09 %	**24,86**
			PÓRTICO METÁLICO								**29.299,26**	**0,16 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	782,57	13,57	23,87	37,44	10.619,77	18.679,49	29.299,26	0,16 %	**24,86**
			BANHEIROS								**34.393,69**	**0,19 %**	
	FUES 000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	918,64	13,57	23,87	37,44	12.466,29	21.927,40	34.393,69	0,19 %	**24,86**
			MUROS								**165.774,05**	**0,93 %**	
			MURO LATERAL								**153.874,19**	**0,86 %**	

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
2.2.7.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	4109,91	13,57	23,87	37,44	55.773,03	98.101,16	153.874,19	0,86 %	24,
2.2.7.2			**MURO FUNDOS**								**11.899,86**	**0,07 %**	
2.2.7.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	317,84	13,57	23,87	37,44	4.313,21	7.586,66	11.899,86	0,07 %	24,
2.2.8			**PLACA CIMENTICIA**								**630.005,05**	**3,52 %**	
2.2.8.1			**COBERTURA**								**397.578,43**	**2,22 %**	
2.2.8.1.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	10619,14	13,57	23,87	37,44	144.105,74	253.472,69	397.578,43	2,22 %	24,
2.2.8.2			**MARQUISE**								**75.353,20**	**0,42 %**	
2.2.8.2.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	2012,65	13,57	23,87	37,44	27.312,42	48.040,78	75.353,20	0,42 %	24,
2.2.8.3			**VARANDAS**								**157.073,42**	**0,88 %**	
2.2.8.3.1	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR PERFIS LAMINADOS, PERFIS DE CHAPA DOBRADA, FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	KG	4195,36	13,57	23,87	37,44	56.932,62	100.140,80	157.073,42	0,88 %	24,
2.2.9			**ARQUIBANCADA**								**3.863.390,05**	**21,60 %**	
2.2.9.1	ESQV.01549	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARQUIBANCADA RETRÁTIL COM ASSENTOS E ACESSÓRIOS	UND	1,00	0,00	3.863.390,05	3.863.390,05	0,00	3.863.390,05	3.863.390,05	21,60 %	18,
3			**VEDAÇÕES - ALVENARIA E DIVISÓRIAS**								**299.848,10**	**1,68 %**	
3.1			**GESSO ACARTONADO - DRYWALL**								**114.225,89**	**0,64 %**	
3.1.1	PARE.000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA 10CM INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS R.U. RESISTENTE A UMIDADE	M²	230,32	13,93	76,42	90,35	3.208,72	17.600,41	20.809,13	0,12 %	24,
3.1.2	PARE.000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA 15CM INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS R.U. RESISTENTE A UMIDADE	M²	252,45	13,93	76,42	90,35	3.517,02	19.291,53	22.808,55	0,13 %	24,
3.1.3	PARE.000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS R.U. RESISTENTE A UMIDADE	M²	30,30	13,93	76,42	90,35	422,13	2.315,44	2.737,57	0,02 %	24,
3.1.4	PARE.000045	Próprio	GESSO ACARTONADO STANDART, COM PAINEL INTERNO EM LÃ DE ROCHA INTERNO ESPESSURA 50MM DENSIDADE 32KG/M³ PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO. E=15CM.	M²	29,10	15,44	114,10	129,54	449,25	3.320,45	3.769,70	0,02 %	24,
3.1.5	PARE.000059	Próprio	PAREDE EM CHAPA CIMENTICIA 10mm ESTRUTURADA COM PERFIS DE AÇO - ESPESSURA TOTAL 15CM	M²	201,84	13,93	126,73	140,66	2.811,95	25.578,31	28.390,25	0,16 %	24,
3.1.6	PARE.01286	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS STANDART - ESPESSURA TOTAL DA PAREDE 10CM	M²	338,50	9,29	59,37	68,66	3.143,89	20.096,44	23.240,34	0,13 %	24,
3.1.7	PARE.01286	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA INDICADA REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE- PLACAS STANDART - ESPESSURA TOTAL DA PAREDE 15CM	M²	133,79	9,29	59,37	68,66	1.242,60	7.942,99	9.185,60	0,05 %	24,
3.1.8	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	100,00	1,91	30,94	32,85	190,91	3.093,84	3.284,75	0,02 %	24,
3.2			**BLOCOS E TIJOLOS**								**56.621,70**	**0,32 %**	
3.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	63,85	27,38	58,40	85,78	1.748,09	3.728,78	5.476,87	0,03 %	24,
3.2.2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA FINAL 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	173,52	31,54	71,46	103,00	5.472,29	12.400,39	17.872,68	0,10 %	24,
3.2.3	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	186,22	44,65	129,14	173,79	8.315,33	24.048,54	32.363,87	0,18 %	24,
3.2.4	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	2,58	31,54	71,46	103,00	81,37	184,38	265,74	0,00 %	24,

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
					M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	79,62	4,19	3,88	8,07	333,59	308,94	642,53	0,00 %	24,86
		VERGAS E CONTRAVERGAS								**16.067,77**	**0,09 %**	
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,14	20,79	73,81	94,60	356,41	1.265,04	1.621,45	0,01 %	24,86
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	82,71	22,83	94,41	117,24	1.888,03	7.809,04	9.697,08	0,05 %	24,86
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	55,11	15,53	48,68	64,21	855,92	2.682,64	3.538,56	0,02 %	24,86
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,18	22,04	77,36	99,40	268,48	942,20	1.210,68	0,01 %	24,86
		DIVISÓRIA ACÚSTICA								**112.932,75**	**0,63 %**	
SEES 000391	Próprio	REVESTIMENTO EM ESPUMA ACÚSTICA EM PLACAS 50 X 50 CM ESPESSURA 2CM - ANTICHAMA - COR CINZA - Densidade: 23 kg/m³	M²	90,37	6,36	166,59	172,95	574,48	15.054,79	15.629,27	0,09 %	24,86
PARE 01282	Próprio	DV02 - (ÁREA 5,85 X 3,5 M) DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM MDF ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	20,48	161,08	2.053,98	2.215,06	3.298,92	42.065,46	45.364,37	0,25 %	24,86
PARE 01283	Próprio	DV01 - (ÁREA 9,0X2,40M)-DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM MDF DE MADEIRA FREIJÓ CATEDRAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	21,60	161,08	2.243,51	2.404,59	3.479,33	48.459,78	51.939,11	0,29 %	24,86
		ESQUADRIAS								**978.463,41**	**5,47 %**	
		ESQUADRIAS DE MADEIRA								**322.401,77**	**1,80 %**	
ESQV.01551	Próprio	PM1-60X210-PORTA LISA, SÓLIDA , DE ABRIR. FACE INTERNA: ACABAMENTO EM MELAMÍNICO BRANCO, ALIZAR DE 5 cm EM POLIESTIRENO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICOBRANCO; FACE EXTERNA: PORTE MIMETIZADA EM PAINEL DE MDF, ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA FRREIJÓ CATEDRAL. FECHADURA E MAÇANETA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	150,30	1.609,69	1.759,99	150,30	1.609,69	1.759,99	0,01 %	24,86
ESQV.01552	Próprio	PM2- 70 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	5,00	150,30	1.488,79	1.639,08	751,48	7.443,95	8.195,42	0,05 %	24,86
ESQV.01553	Próprio	PM3 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	23,00	150,30	1.488,79	1.639,08	3.456,80	34.242,15	37.698,95	0,21 %	24,86
ESQV.01554	Próprio	PM4- 90 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	11,00	150,30	1.488,79	1.639,08	1.653,25	16.376,68	18.029,93	0,10 %	24,86
ESQV.01555	Próprio	PM5 - 90 x 210- KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA, COM PROTEÇÃO ANTIMPACTO EM CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO EM AÇO ESCOVADO, 40cmx ø 1 1/2 . MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO.	UND	6,00	150,30	1.769,57	1.919,86	901,77	10.617,40	11.519,18	0,06 %	24,86
ESQV.01556	Próprio	PM6- 100 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	150,30	1.640,39	1.790,68	150,30	1.640,39	1.790,68	0,01 %	24,86
ESQV.01557	Próprio	PM7 - 80 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR ,COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. FACE EXTERNA: APLICAR LÂMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ CATEDRAL SOBRE O ACABAMENTO DO KIT PADRÃO. FACE INTERNA: MANTER ACABAMENTO DO KIT PADRÃO. MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	150,30	1.657,03	1.807,33	150,30	1.657,03	1.807,33	0,01 %	24,86
ESQV.01558	Próprio	PM8- 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR PRETA. MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	3,00	150,30	1.769,08	1.919,38	450,89	5.307,25	5.758,13	0,03 %	24,86
ESQV.01559	Próprio	PM9 - 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA - REF. PORMADE- ACABAMENTO COR PRETA DE ABRIR, COM PROTEÇÃO ANTIMPACTO EM CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO EM AÇO ESCOVADO, 40cmx ø 1 1/2 . MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	150,30	2.049,86	2.200,16	150,30	2.049,86	2.200,16	0,01 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	E
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
4.1.10	ESQV.01560	Próprio	PM 10 - 60 X 210 - PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR CINZA CLARO L119, MARCOS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO , FECHADURA COM TARJETA LIVRE/OCUPADO, MODELO NEOPLAC NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	40,00	150,30	2.687,54	2.837,84	6.011,83	107.501,75	113.513,58	0,63 %	
4.1.11	ESQV.01561	Próprio	PM 11 - 1,20 X 2,10 KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	2,00	150,30	2.678,53	2.828,83	300,59	5.357,07	5.657,66	0,03 %	24
4.1.12	ESQV.01562	Próprio	PM 12 - 1,80 X 2,10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR PRETA. MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	150,30	2.696,23	2.846,53	150,30	2.696,23	2.846,53	0,02 %	24
4.1.13	ESQV.01563	Próprio	PM 13 - 1,80 X 2,10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. MAÇANETA E FECHADURA: LINHA RETRO, PADO, ACABAMENTO CROMADO	UND	2,00	150,30	2.738,83	2.889,13	300,59	5.477,66	5.778,26	0,03 %	24
4.1.14	ESQV.01550	Próprio	PM 14 - 2,00 X 2,10 PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA COM 2 FOLHAS, 200X210CM, ACABAMENTO EM LAMINADO FREIJÓ MEZZO, ACESSÓRIOS: BARRA ANTI PÂNICO COM FOLHAS PORTAS COM ESPESSURA DE 75MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ROLAMENTO 4X3, FECHADURA DIMENSIONADA PARA O PESO ESPECÍFICO, VEDAÇÃO LATERAL E SUPERIOR EM BORRACHA, INFERIOR COM TRAVA RETRÁTIL, ATENUAÇÃO SONORA DE 40 DB, INSTALAÇÃO COM ESPUMA ESPANSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	150,30	18.145,33	18.295,62	450,89	54.435,99	54.886,87	0,31 %	24
4.1.15	ESQV.01564	Próprio	PM15 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SÓLIDA, DE CORRER , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. ACESSÓRIOS: PUXADOR CONCHA DE 20CM COM ACABAMENTO CROMADO, FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	2,00	150,30	1.821,97	1.972,27	300,59	3.643,94	3.944,53	0,02 %	24
4.1.16	ESQV.01404	Próprio	PM 16 - 70 x 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SOLIDA, CAMARÃO , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. FACE FOYER: APLICAR LÂMINA DE FREIJÓ CATEDRAL SOBRE O KIT PADRÃO. FACE CABINE: MANTER ACABAMENTO DO KIT PADRÃO. ACESSÓRIOS: PUXADOR CONCHA DE 20CM, CROMADO; FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	1,00	150,30	3.636,65	3.786,95	150,30	3.636,65	3.786,95	0,02 %	24
4.1.17	ESQV.001242	Próprio	PM17 - 90X210 - PORTA ACÚSTICA LISA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM, FACE TEATRO: ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE FREIJÓ CATEDRAL. FACE CIRCULAÇÃO: ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE LOURO FREIJÓ. ACESSÓRIOS: BARRA ANTI-PÂNICO 75mm, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ROLAMENTO 4X3, FECHADURA DIMENSIONADA PARA O PESO ESPECÍFICO. VEDAÇÃO LATERAL E SUPERIOR EM BORRACHA, INFERIOR COM TRAVA RETRÁTIL - ATENUAÇÃO SONORA DE 40dB, INSTALAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA.	UND	1,00	150,30	9.530,81	9.681,11	150,30	9.530,81	9.681,11	0,05 %	24
4.1.18	ESQV.01565	Próprio	PM18 - 90 X 210 - PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS 10MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR CINZA CLARO L119, MARCOS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO , FECHADURA COM TARJETA LIVRE/OCUPADO, MODELO NEOPLAC NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	150,30	2.687,54	2.837,84	300,59	5.375,09	5.675,68	0,03 %	24,
4.1.19	ESQV.001244	Próprio	PM19 - 100 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SÓLIDA, DE CORRER , COM ALIZAR DE 5 CM, REF. PORMADE, ACABAMENTO NA COR BRANCA. ACESSÓRIOS: PUXADOR CONCHA DE 20CM, CROMADO, FECHADURA PADO ASA DE AVIÃO COM ACABAMENTO POLIDO	UND	1,00	150,30	2.915,24	3.065,53	150,30	2.915,24	3.065,53	0,02 %	24,
4.1.20	REVE.000393	Próprio	PAINEL FIXO EM MDF 15mm COM REVESTIMENTO EM LAMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJO CATEDRAL	M²	36,85	26,13	647,01	673,14	962,87	23.842,43	24.805,30	0,14 %	24,
4.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS**								**656.061,63**	**3,67 %**	24,
4.2.1			**ESQUADRIAS EM AÇO**								**32.339,49**	**0,18 %**	
4.2.1.1	ESQV.01406	Próprio	PF02 - 100 X 210 - PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P-90 (NBR 11742), ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA EM TINTA ESMALTE SEMIBRILHO COR CINZA PERGAMINHO, INTERNO: BRANCO. FERRAGENS E BARRA ANTI PÂNICO	UND	1,00	262,80	4.657,46	4.920,26	262,80	4.657,46	4.920,26	0,03 %	24,

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
					M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
ESQV 01526	Próprio	PF03 - 90 X 210 - PORTA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P-90 (NBR 11742), ACABAMENTO EXTERNO: PINTURA EM TINTA ESMALTE SEMIBRILHO COR CINZA PERGAMINHO, INTERNO BRANCO. FERRAGENS E BARRA ANTI PÂNICO	UND	1,00	233,12	3.993,86	4.226,98	233,12	3.993,86	4.226,98	0,02 %	24,86
ESQV 01407	Próprio	PF04- 180X210- PORTÃO DE FERRO COM 1 FOLHA DE ABRIR E GRADIS FIXOS, REQUADROS EM BARRA CHATA 1 1/4", BARRAS HORIZONTAIS EM PERFIL CHATO 1 1/4" x 1/4", BARRAS VERTICAIS Ø 1/2" COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM. ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO E TINTA ESMALTE NA COR BRANCA	UND	1,00	201,70	6.313,55	6.515,25	201,70	6.313,55	6.515,25	0,04 %	24,86
ESQV 01408	Próprio	PF 05 - PORTA DE AÇO DE ENROLAR (4 53 x 3 30), LÂMINA DA PORTA TRANSVISION MICROPERFURADA COR CINZA CLARO, LATERAIS COM GUIA TELESCÓPICA EM AÇO GALVANIZADO 14#, APLICAR FUNDO PREPARADORACABAMENTO E APLICAR PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO	UND	1,00	38,98	9.752,96	9.791,94	38,98	9.752,96	9.791,94	0,05 %	24,86
ESQV 01566	Próprio	PF1 - 180 X 210 - PORTA CORTA FOGO COM MIOLO MACIÇO EM FIBRAROC EM FIBRAROC COM REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FECHADURA STANDART, COM FOLHAS E BATENTES PINTADAS EM ÉPOXI, COM PROTEÇÃO PLÁSTICA NA COR ALUMINIO BR. DOBRADIÇAS DO TIPO HELICOIDAL,MAÇANETA SEM CHAVE, ACABAMENTO PRATA METÁLICO, REF DORMA SERIA AD 7400 E GT23-ALAVANCA ATIVA OU EQUIVALENTE	UND	1,00	303,66	6.581,41	6.885,06	303,66	6.581,41	6.885,06	0,04 %	24,86
		ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO								**81.243,64**	**0,45 %**	
ESQV 01530	Próprio	PA01 - 80 X 210 - PORTA DE ABRIR VENEZIANADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA, ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	11,73	1.828,56	1.840,30	11,73	1.828,56	1.840,30	0,01 %	24,86
ESQV 01531	Próprio	PA02 - 90X210- PORTA DE ABRIR LISA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA, ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	11,73	1.784,49	1.796,22	11,73	1.784,49	1.796,22	0,01 %	24,86
ESQV 01532	Próprio	PA03 90X210 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA, ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	11,73	1.718,20	1.729,93	11,73	1.718,20	1.729,93	0,01 %	24,86
ESQV 01487	Próprio	PA04 - 200 X 210 - PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, FECHAMENTO EM PERFIL DE ALUMÍNIO 2x2 cm	UND	1,00	178,39	3.776,39	3.954,78	178,39	3.776,39	3.954,78	0,02 %	24,86
ESQV 01488	Próprio	PA05 - 316 X 210 - PORTÃO DE CORRER COM FECHAMENTO COM PERFIS EM ALUMÍNIO 2x2cm, MONTANTES VERTICAIS 10x10cm E PERFIS 5x5cm SENDO AMBOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	UND	1,00	178,39	7.773,09	7.951,48	178,39	7.773,09	7.951,48	0,04 %	24,86
ESQV 01533	Próprio	PA06 - 305X210 - FECHAMENTO CONTENDO MONTANTES VERTICAIS, PORTÃO COM 2 FOLHAS DE GIRO E GRADIL FIXO; FECHAMENTO EM PERFIL 2x2 cm; ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: BRANCA, COM FECHADURA.	UND	1,00	178,39	6.748,69	6.927,07	178,39	6.748,69	6.927,07	0,04 %	24,86
ESQV 01534	Próprio	PA07 - 92X210 - PORTÃO DE GIRO EM ALUMÍNIO, COM FECHAMENTO EM PERFIL 2x2 CM, ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELTROSTÁTICA COR BRANCA	UND	1,00	178,39	1.888,08	2.066,46	178,39	1.888,08	2.066,46	0,01 %	24,86
ESQV 01535	Próprio	PA08 - 15,30 / 3,35 / 1,99 X 210 FECHAMENTO EM GRADIS FIXOS COM PORTÕES DUPLOS DE GIRO, ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BOR BRANCA	UND	1,00	178,39	11.859,46	12.037,84	178,39	11.859,46	12.037,84	0,07 %	24,86
ESQV 01412	Próprio	AF03 - 170X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	2,00	38,33	835,13	873,46	76,65	1.670,26	1.746,92	0,01 %	24,86
ESQV 01527	Próprio	AF04 -202X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	24,00	38,33	921,89	960,22	919,85	22.125,31	23.045,16	0,13 %	24,86
ESQV 01528	Próprio	AF02 - 180X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	2,00	38,33	844,73	883,05	76,65	1.689,46	1.766,11	0,01 %	24,86
ESQV 01529	Próprio	AF01 - 194X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	13,00	38,33	883,21	921,54	498,25	11.481,73	11.979,98	0,07 %	24,86
ESQV 01567	Próprio	PA09 - 168X268 - PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ESMALTE NA COR BRANCA, 2 FOLHAS DE ABRIR ALIZAR DE 5 CM	UND	1,00	11,73	3.582,94	3.594,67	11,73	3.582,94	3.594,67	0,02 %	24,86
ESQV 01568	Próprio	AF05 -92X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR BRANCA	UND	1,00	38,33	768,38	806,71	38,33	768,38	806,71	0,00 %	24,86
		ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO E VIDRO								**86.302,26**	**0,48 %**	
ESQV 01420	Próprio	PV1 430 x 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS E 04 BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	19,89	11.522,18	11.542,07	39,77	23.044,36	23.084,13	0,13 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
4.2.3.2	ESQV.01421	Próprio	PV2. 440 x 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, 02 FOLHAS FIXAS E 04 BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	19,16	11.045,20	11.064,37	38,33	22.090,41	22.128,74	0,12 %	24.
4.2.3.3	ESQV.01413	Próprio	PV3 - 200 X 210- ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO INCOLOR 8MM, COM DUAS FOLHAS DE CORRER	UND	2,00	19,16	3.989,87	4.009,03	38,33	7.979,73	8.018,06	0,04 %	24.
4.2.3.4	ESQV.01422	Próprio	PV04 - 160X210 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO E INTERNO DE 5 CM. VIDRO INCOLOR 6MM, DUAS FOLHAS DE GIRO	UND	1,00	19,16	3.059,65	3.078,81	19,16	3.059,65	3.078,81	0,02 %	24.
4.2.3.5	ESQV.01423	Próprio	PV05 - 187X250 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS DIREITA COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS DE CORRER E 1 BANDEIRA FIXA	UND	2,00	19,16	3.446,77	3.465,94	38,33	6.893,55	6.931,87	0,04 %	24.
4.2.3.6	ESQV.01424	Próprio	PV06 - 400X210 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHA DA ESQUERDA COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 1 FOLHA FIXA E 3 DE CORRER	UND	1,00	19,16	5.029,94	5.049,10	19,16	5.029,94	5.049,10	0,03 %	24.
4.2.3.7	ESQV.01414	Próprio	PV07 - 479X300 - PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COM BANDEIRA E LATERAIS FIXAS, FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO- EM ALUMÍNIO NATURAL CONTENDO: SUPORTES SIMPLES DE CANTO, SUPORTES "L"PARA DOBRADIÇAS, DOBRADIÇAS PARA FOLHAS PIVOTANTES, SUPORTE COM APARADOR, TRINCO DE PISO, FECHADURA DE CENTRO, CONTRA FECHADURA COM APARADOR, DOBRADIÇA INFERIOR PARA MOLA E PUXADOR 300x200	UND	1,00	19,16	9.213,98	9.233,14	19,16	9.213,98	9.233,14	0,05 %	24.
4.2.3.8	ESQV.01425	Próprio	PV08 - 260X270 - PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM BANDEIRA E LATERAIS FIXAS , INSTALADAS EM MOLDURA "TIPO CANTONEIRA"; FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO- EM ALUMÍNIO NATURAL CONTENDO: SUPORTE TRIPLO, SUPORTE EM "L" PARA DOBRADIÇA, DOBRADIÇA PORTA PIVOTANTE, FECHADURA DE CENTRO E PUXADOR 400x200	UND	1,00	19,16	4.383,12	4.402,28	19,16	4.383,12	4.402,28	0,02 %	24.
4.2.3.9	ESQV.01415	Próprio	PV09 - 530X235 - PORTA DUPLA PIVOTANTE COM LATERIAS FIXAS, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM INSTALADOS EM MOLDURA "TIPO CANTONEIRA"; FERRAGENS LINHA BLINDEX 3000 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO- EM ALUMÍNIO NATURAL CONTENDO: SUPORTE TRIPLO, SUPORTE EM "L" PARA DOBRADIÇA, DOBRADIÇA PORTA PIVOTANTE, FECHADURA DE CENTRO E 02 PUXADORES 400x200	UND	1,00	19,16	4.356,96	4.376,12	19,16	4.356,96	4.376,12	0,02 %	24.
4.2.4			**JANELAS EM ALUMINIO E VIDRO**								**456.176,24**	**2,55 %**	
4.2.4.1	ESQV.01460	Próprio	J1 - 420 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 12 ABERTURAS, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6 MM, PREVER PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	8,00	15,91	4.897,30	4.913,21	127,30	39.178,37	39.305,68	0,22 %	24.
4.2.4.2	ESQV.01461	Próprio	J2 - 210 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 09 ABERTURAS, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM, PREVER PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	3,00	15,91	2.273,83	2.289,74	47,74	6.821,48	6.869,22	0,04 %	24.
4.2.4.3	ESQV.01462	Próprio	J3 -351 X 300 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	15,91	4.786,75	4.802,67	15,91	4.786,75	4.802,67	0,03 %	24.
4.2.4.4	ESQV.01463	Próprio	J4 - 351X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	15,91	4.234,47	4.250,39	15,91	4.234,47	4.250,39	0,02 %	24.
4.2.4.5	ESQV.01464	Próprio	J5 - 351 X 280 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	15,91	4.509,28	4.525,19	15,91	4.509,28	4.525,19	0,03 %	24.
4.2.4.6	ESQV.01465	Próprio	J6 - 208X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 2 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	15,91	6.068,24	6.084,15	15,91	6.068,24	6.084,15	0,03 %	24.
4.2.4.7	ESQV.01466	Próprio	J07 A - 430X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	15,91	11.418,22	11.434,13	15,91	11.418,22	11.434,13	0,06 %	24.
4.2.4.8	ESQV.01467	Próprio	J07 B -428X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	15,91	11.418,22	11.434,13	15,91	11.418,22	11.434,13	0,06 %	24.

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
					M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
ESQV.01536	Próprio	J07 C - 438X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	1,00	15,91	11.418,22	11.434,13	15,91	11.418,22	11.434,13	0,06 %	24,86
ESQV.01468	Próprio	J08 - 207X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 2 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	106,63	7.458,00	7.564,63	106,63	7.458,00	7.564,63	0,04 %	24,86
ESQV.01469	Próprio	J09 A - 430 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	4,00	15,91	9.086,17	9.102,08	63,65	36.344,67	36.408,32	0,20 %	24,86
ESQV.01537	Próprio	J09 B - 420 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	2,00	15,91	8.931,15	8.947,06	31,83	17.862,29	17.894,12	0,10 %	24,86
ESQV.01538	Próprio	J09 C - 428 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, PEITORIL FIXO E BANDEIRAS COM ABERTURAS MAXIM-AR	UND	1,00	15,91	9.055,27	9.071,18	15,91	9.055,27	9.071,18	0,05 %	24,86
ESQV.01539	Próprio	J09 D - 443 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	15,91	9.290,76	9.306,67	15,91	9.290,76	9.306,67	0,05 %	24,86
ESQV.01470	Próprio	J10 - 421X144-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 3 FOLHAS FIXAS	UND	1,00	15,91	3.895,27	3.911,18	15,91	3.895,27	3.911,18	0,02 %	24,86
ESQV.01540	Próprio	J11 - 1363X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 12 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS FIXOS	UND	1,00	15,91	26.187,73	26.203,65	15,91	26.187,73	26.203,65	0,15 %	24,86
ESQV.01471	Próprio	J12 - 293 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 3 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS E BANDEIRAS FIXOS	UND	2,00	15,91	6.959,81	6.975,72	31,83	13.919,62	13.951,44	0,08 %	24,86
ESQV.01472	Próprio	J13 - 891 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 8 FOLHAS MAXIM-AR COM PEITORIS E BANDEIRAS FIXOS	UND	1,00	15,91	19.615,57	19.631,49	15,91	19.615,57	19.631,49	0,11 %	24,86
ESQV.01473	Próprio	J14 A - 449X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	15,91	7.616,97	7.632,88	15,91	7.616,97	7.632,88	0,04 %	24,86
ESQV.01541	Próprio	J14 B- 453X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	15,91	7.655,07	7.670,98	15,91	7.655,07	7.670,98	0,04 %	24,86
ESQV.01542	Próprio	J14 C - 457X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 5 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	15,91	7.692,61	7.708,52	15,91	7.692,61	7.708,52	0,04 %	24,86
ESQV.01474	Próprio	J15 - 190X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 02 FOLHAS MAXIM-AR	UND	2,00	15,91	2.558,84	2.574,75	31,83	5.117,67	5.149,50	0,03 %	24,86
ESQV.01475	Próprio	J16 - 210X 120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 02 FOLHAS MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTERNA	UND	1,00	15,91	2.682,34	2.698,26	15,91	2.682,34	2.698,26	0,02 %	24,86
ESQV.01476	Próprio	J17 - 315X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 03 FOLHAS MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTERNA	UND	1,00	15,91	5.243,76	5.259,67	15,91	5.243,76	5.259,67	0,03 %	24,86
ESQV.01477	Próprio	J18 - 85X67 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA, 01 FOLHA MAXIM-AR	UND	4,00	15,91	887,96	903,87	63,65	3.551,83	3.615,48	0,02 %	24,86
ESQV.01478	Próprio	J19 - 65 X 70 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA, 01 FOLHA MAXIM-AR	UND	2,00	15,91	808,74	824,66	31,83	1.617,49	1.649,31	0,01 %	24,86
ESQV.01479	Próprio	J20 - 65 X 104 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR COM PELÍCULA PVB OPACA, 01 FOLHA MAXIM-AR	UND	1,00	15,91	1.072,96	1.088,87	15,91	1.072,96	1.088,87	0,01 %	24,86
ESQV.01543	Próprio	J21 - 87X192 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR, 8MM, FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25MM, ACABAMENTO ALUMÍNIO NATURAL	UND	1,00	15,91	2.706,22	2.722,14	15,91	2.706,22	2.722,14	0,02 %	24,86
ESQV.01480	Próprio	J22 - 60 X 100 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, 02 FOLHAS GUILHOTINA	UND	1,00	15,91	966,96	982,88	15,91	966,96	982,88	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
4.2.4.30	ESQV.01481	Próprio	J23 - 105 X 80 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL, BASCULANTE 03 ABERTURAS , ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6 MM, COM PROLONGADOR DE ACIONAMENTO	UND	7,00	15,91	1.940,73	1.956,64	111,39	13.585,10	13.696,49	0,08 %	24,8
4.2.4.31	ESQV.01482	Próprio	J 24 A - 440 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	15,91	10.941,40	10.957,31	31,83	21.882,80	21.914,62	0,12 %	24,8
4.2.4.32	ESQV.01544	Próprio	J24 B - 445 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR EXTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 4 FOLHAS FIXAS COM BANDEIRAS MAXIM-AR	UND	2,00	15,91	11.025,86	11.041,78	31,83	22.051,73	22.083,56	0,12 %	24,8
4.2.4.33	ESQV.01483	Próprio	J25 - 402X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER	UND	1,00	15,91	4.414,86	4.430,77	15,91	4.414,86	4.430,77	0,02 %	24,8
4.2.4.34	ESQV.01484	Próprio	J26 - 485X 160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS FIXAS E 4 DE CORRER	UND	1,00	15,91	6.148,57	6.164,48	15,91	6.148,57	6.164,48	0,03 %	24,8
4.2.4.35	ESQV.01545	Próprio	J27 - 417X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER	UND	1,00	15,91	7.575,59	7.591,51	15,91	7.575,59	7.591,51	0,04 %	24,8
4.2.4.36	ESQV.01546	Próprio	J28 - 156X170 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR INTERNO DE 5 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, 2 FOLHAS MAXIM-AR COM BANDEIRAS FIXAS	UND	1,00	15,91	2.279,61	2.295,52	15,91	2.279,61	2.295,52	0,01 %	24,
4.2.4.37	ESQV.01227	Próprio	VF01 - 20X292 - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR, 10MM, COM FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25 mm, ACABAMENTO PRETO	UND	27,00	164,20	587,61	751,81	4.433,30	15.865,55	20.298,85	0,11 %	24,
4.2.4.38	ESQV.01485	Próprio	VF02 - DIÂMETRO=194CM - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR, 10MM, COM FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25 mm, ACABAMENTO PRETO	UND	1,00	15,91	4.052,31	4.068,22	15,91	4.052,31	4.068,22	0,02 %	24,
4.2.4.39	ESQV.01235	Próprio	VF03 - 92X160 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO FORMATO "U" DE 25 mm, ACABAMENTO ALUMÍNIO NATURAL	UND	1,00	164,20	927,46	1.091,66	164,20	927,46	1.091,66	0,01 %	24,
4.2.4.40	ESQV.01547	Próprio	VF04 - 195X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM, FIXADO EM CAIXILHO 5x5 CM DE ALUMINIO COM PINTURA ELESTROTÁTICA BRANCA	UND	20,00	164,20	1.893,78	2.057,98	3.283,93	37.875,70	41.159,63	0,23 %	24,
4.2.4.41	ESQV.01548	Próprio	VF05 - 201X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM, FIXADO EM CAIXILHO 5x5 CM DE ALUMINIO COM PINTURA ELESTROTÁTICA BRANCA	UND	9,00	164,20	1.944,26	2.108,45	1.477,77	17.498,33	18.976,09	0,11 %	24,
4.2.4.42	ESQV.01569	Próprio	J29-246X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL - FOLHAS CENTRAIS COM FECHADURA - SISTEMA VERSATIK DIVISON OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 2 FOLHAS DE CORRER	UND	1,00	15,91	2.128,07	2.143,99	15,91	2.128,07	2.143,99	0,01 %	24,
5			**COBERTURAS E PROTEÇÕES**								**844.529,15**	**4,72 %**	
5.1			**MANTA ASFÁLTICA**								**314.530,21**	**1,76 %**	
5.1.1	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	1133,50	43,32	45,34	88,67	49.105,50	51.398,18	100.503,68	0,56 %	24
5.1.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M²	1133,50	2,57	2,97	5,54	2.912,64	3.368,84	6.281,48	0,04 %	24
5.1.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM AF_09/2023	M²	1133,50	24,84	93,61	118,45	28.155,54	106.106,72	134.262,25	0,75 %	24
5.1.4	COBE.000058	Próprio	CAMADA SEPARADORA REF. VIAPOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	1133,50	1,90	2,92	4,82	2.152,31	3.310,35	5.462,67	0,03 %	24
5.1.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M²	1133,50	24,53	35,48	60,01	27.804,62	40.215,51	68.020,13	0,38 %	24
5.2			**REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE**								**75.554,06**	**0,42 %**	
5.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M²	445,06	2,57	2,97	5,54	1.143,63	1.322,75	2.466,37	0,01 %	24
5.2.2	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	445,06	43,32	45,34	88,67	19.280,89	20.181,10	39.461,99	0,22 %	24
5.2.3	IMPE.000002	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS	M²	445,06	11,57	21,89	33,46	5.148,61	9.741,49	14.890,11	0,08 %	24

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
					M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
IMPE 000002	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS (DECK E ÁREA EXTERNA PISCINA)	M²	560,00	11,57	21,89	33,46	6.478,28	12.257,30	18.735,58	0,10 %	24,86
		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ANTI RAIZ POLIÉSTER								**24.270,42**	**0,14 %**	
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	159,34	2,57	2,97	5,54	409,44	473,57	883,01	0,00 %	24,86
170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	159,34	43,32	45,34	88,67	6.902,93	7.225,22	14.128,15	0,08 %	24,86
IMPE 000006	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ANTI RAIZ - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	159,34	7,66	50,45	58,11	1.220,10	8.039,17	9.259,27	0,05 %	24,86
		IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO - HEY'DI								**100.300,63**	**0,56 %**	
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	435,26	2,57	2,97	5,54	1.118,44	1.293,62	2.412,07	0,01 %	24,86
170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	M²	435,26	43,32	45,34	88,67	18.856,34	19.736,72	38.593,06	0,22 %	24,86
IMPE.000074	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO (TRATAMENTO ESPECIAL HEY	M²	435,26	51,47	84,76	136,23	22.404,82	36.890,69	59.295,51	0,33 %	24,86
		TELHAMENTO								**280.619,98**	**1,57 %**	
FUES 00769	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA ARTICULADA ABRE E FECHA (REF ZETAFLEX)	M²	100,60	2,23	1.314,36	1.316,58	224,24	132.224,17	132.448,42	0,74 %	24,86
COBE 000185	Próprio	TELHAMENTO COM ISOTELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE CINZA CLARO COM FORRO BRANCO NEVE - NÚCLEO EM PIR e= 30 MM E CAMADA EXTERNA EM AÇO GALVALUME COMPRIMENTO DE 2M - ref: 0001780 da KINGSPAN OU EQUIVALENTE	M²	215,61	11,82	413,74	425,55	2.547,65	89.205,74	91.753,40	0,51 %	24,86
COBE 000186	Próprio	TELHAMENTO COM VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO 10MM (6+4MM) - VIDRO CONTROLE SOLAR SUNLUX 32 OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA COBERTURA METÁLICA FECHAMENTO	M²	158,19	5,76	350,89	356,65	910,92	55.507,25	56.418,16	0,32 %	24,86
		RUFOS E CALHAS								**49.253,85**	**0,28 %**	
COBE 000066	Próprio	RUFO LATERAL EM CHAPA GALVANIZADA N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	102,74	22,38	72,30	94,68	2.299,67	7.428,07	9.727,74	0,05 %	24,86
COBE 000155	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	301,57	5,50	84,71	90,21	1.658,75	25.547,27	27.206,03	0,15 %	24,86
COBE 000007	Próprio	Fornecimento e instalação de calha em chapa de alumínio e=0,5mm, largura 35cm inclusive transporte vertical	M	110,67	9,11	42,88	51,99	1.008,46	4.745,34	5.753,79	0,03 %	24,86
COBE 000187	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE TOPO DENTADO PARA ENCAIXE NA TELHA, CHAPA GALVANIZADA N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	19,63	15,70	35,15	50,85	308,12	689,97	998,09	0,01 %	24,86
COBE 000188	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE TOPO ONDULADO - ONDA LONGA - PARA ENCAIXE NA TELHA DE CONCRETO EXISTENTE, CHAPA GALVANIZADA N° 22 , FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA E VEDAÇÃO DA CABEÇA DO PARAFUSO COM SELANTE A BASE DE PU	M	61,75	5,24	84,93	90,17	323,72	5.244,49	5.568,20	0,03 %	24,86
		REVESTIMENTOS, FORROS, PINTURAS, SERRALHERIA, ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								**2.620.981,41**	**14,66 %**	
		REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								**51.145,98**	**0,29 %**	
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	479,90	5,14	3,99	9,13	2.466,30	1.916,58	4.382,89	0,02 %	24,86
87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	479,90	14,03	25,55	39,59	6.735,28	12.262,18	18.997,46	0,11 %	24,86
121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12	M²	1334,94	11,09	8,33	19,42	14.809,36	11.117,35	25.926,72	0,14 %	24,86
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (1º FIADA AZULEJO PISCINA E PAREDES LAVA-PÉ)	M²	64,40	5,14	3,99	9,13	330,96	257,20	588,16	0,00 %	24,86
121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12 (PAREDES LAVA-PÉ)	M²	64,40	11,09	8,33	19,42	714,43	536,32	1.250,75	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
6.2			PAINEIS								416.056,19	2,33 %	
6.2.1	REVE.003814	Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA - FREIJÓ catedral; ENCAIXE TIPO MACHO E FÊMEA COM FACE POSTERIOR EM VÉU DE VIDRO. PAINEL COM 172X2700X15MM. PROTEÇÃO AO FOGO CLASSE IVB, MODELO FRT 32/8, TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	57,22	26,13	698,14	724,27	1.495,13	39.947,38	41.442,50	0,23 %	24,
6.2.2	REVE.003824	Próprio	Painel acústico em MDF - RIPADO ACÚSTICO 25/25 - paineis fonoabsorventes instaldo em parede, em sarrafeado longitudinal de MDF com 25mm de espaçamento entre as peças, verso com acabamento em tecido preto com lã de poliester - ripados com abacamento em laminado melaminico na cor PRETO ; PROTEÇÃO AO FOGO Classe IVB, modelo PAINEL RIPADO 25/25, TÉCNICA SOLUÇÕES ACÚSTICAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	40,90	0,00	1.042,63	1.042,63	0,00	42.643,49	42.643,49	0,24 %	24,
6.2.3	PARE.01266	Próprio	PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASO SANITARIO AFASTADO DO PISO, AUTOPORTANTE, COM BARRA DE TRAVAMENTO SUPERIOR, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO E PORTAS (60cm) EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, ELEVADA 15 CM DO PISO , COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO. REF.: MODELO NOVO NEOPPLAC, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	73,91	0,00	1.024,92	1.024,92	0,00	75.751,80	75.751,80	0,42 %	24,
6.2.4	PARE.01266	Próprio	PAINÉIS INTERNOS ENTRE CHUVEIROS ATÉ O PISO, AUTOPORTANTE, COM BARRA DE TRAVAMENTO SUPERIOR, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO E PORTAS (60cm) EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, ELEVADA 15 CM DO PISO , COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO. REF.: MODELO NOVO NEOPPLAC, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	59,17	0,00	1.024,92	1.024,92	0,00	60.644,49	60.644,49	0,34 %	24
6.2.5	sedi.00398	Próprio	APARADOR PEQUENO EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-10mm COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COM FIXADOR TIPO PINÇA ACABAMENTO EM ALUMÍNIO. REF.: MODELO Novo Neoplac, NA COR CINZA CLARO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNCIO	UND	13,00	15,25	385,98	401,23	198,28	5.017,70	5.215,98	0,03 %	24
6.2.6	sedi.00400	Próprio	PRATELEIRA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-10mm COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COM FIXADOR TIPO PINÇA ACABAMENTO EM ALUMÍNIO. REF.: MODELO Novo Neoplac, NA COR CINZA CLARO - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	18,00	15,25	271,48	286,73	274,54	4.886,64	5.161,18	0,03 %	24
6.2.7	sedi.00401	Próprio	BANCO, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM FERRAGENS EM ALUMINIO, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	15,25	2.441,04	2.456,29	91,51	14.646,23	14.737,74	0,08 %	24
6.2.8	SEES.000392	Próprio	FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS IMPERMEABILIZADAS 10mm BRASILIT OU EQUIVALENTE. PLACA EM SEU ESTADO ORIGINAL- TAMPAR OS PARAFUSOS COM MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE – JUNTAS ENTRE AS PLACAS -ESPASSAMENTO DE JUNTAS =3mm - UTILIZAR SELANTE DE PREENCHIMENTO (BRASILIT SELAMAX OU EQUIVALENTE (pórticos, marquise,varanda e cobertura)	M²	703,13	26,24	95,06	121,31	18.452,20	66.842,97	85.295,17	0,48 %	24
6.2.9	PARE.01284	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM -. REF.: MODELO NOVO NEOPLAC, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	5,99	26,13	547,14	573,27	156,52	3.277,36	3.433,88	0,02 %	24
6.2.10	PARE.01285	Próprio	PAINEL DE MDF AMADEIRADO 15MM, PADRÃO NOGAL CHAMPANHE - GUARARAPES. ESPESSURA TOTAL 3CM COM SISTEMA DE FIXAÇÃO MÃO AMIGA. FRISOS DE 3CM X 1,5CM FITADOS EM TODAS AS FACES	M²	11,31	26,13	654,21	680,34	295,52	7.399,07	7.694,59	0,04 %	24
6.2.11	REVE.003826	Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ CATEDRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	95,17	26,13	630,22	656,35	2.486,74	59.978,30	62.465,04	0,35 %	24
6.2.12	PARE.000013	Próprio	Placa Cimentícia Impermeabilizada e=10mm (novos banheiros)	M²	42,00	54,79	220,70	275,48	2.301,06	9.269,26	11.570,32	0,06 %	24
6.3			FORROS								584.318,51	3,27 %	
6.3.1	COBE.000004	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACA RU, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	259,07	19,20	38,50	57,71	4.975,42	9.974,90	14.950,32	0,08 %	24

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
					M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	652,74	16,09	56,61	72,70	10.501,53	36.954,07	47.455,59	0,27 %	24,86
120159	SBC	LAMINADO 1,3mm COLADO EM PAREDES SOBRE EMBOCO PRONTO	M²	13,78	11,01	146,12	157,13	151,73	2.013,48	2.165,22	0,01 %	24,86
ESQV 006588	Próprio	ALÇAPÃO DE GESSO, DIM. 80x80cm, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	16,00	50,40	484,41	534,81	806,42	7.750,49	8.556,91	0,05 %	24,86
99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M²	52,34	34,58	29,41	63,99	1.809,98	1.539,38	3.349,36	0,02 %	24,86
REVE 000395	Próprio	FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625X625 MM, ESPESSURA 15MM, BORDA SUSPENSA (TEGULAR), COR BRANCA APOIADOS EM PERIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDO NA COR BRANCA. REF.: REFERÊNCIA TÉCNICA: SONEX_NEW SANDILA; ARMSTRONG_CIRRUS; KANUF_THERMATEX STAR COMPLETE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PERFIS METÁLICOS DA LINHA COMPETENTE	M²	632,35	23,91	195,25	219,16	15.119,93	123.465,28	138.585,21	0,77 %	24,86
REVE 000392	Próprio	FORRO EM DRYWALL VINÍLICO KNAUF KLEANBOARD LISO 62,5x62,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	78,85	12,20	81,75	93,95	961,80	6.446,18	7.407,99	0,04 %	24,86
72197	SINAPI	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	32,65	26,64	18,58	45,21	869,64	606,49	1.476,12	0,01 %	24,86
COBE 000130	Próprio	FORRO EM CHAPA PERFURADA PERMETAL - 125x62,5cm COR CINZA CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	169,59	34,48	685,68	720,16	5.847,13	116.284,60	122.131,73	0,68 %	24,86
REVE 000004	Próprio	FORRO EM CHAPA DE ACM ESPESSURA 4MM - ACABAMENTO COM PINTURA PVDF NA COR AMARELA - MODULAÇÃO 1220MM - COR AMARELO SHELL KR703 - ALUCOMAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	181,67	78,69	1.170,17	1.248,86	14.295,17	212.584,61	226.879,78	1,27 %	24,86
COBE 000096	Próprio	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	120,60	21,04	73,16	94,20	2.537,64	8.822,64	11.360,28	0,06 %	24,86
		PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS								**390.720,63**	**2,18 %**	
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	1383,86	2,58	3,22	5,80	3.570,25	4.455,67	8.025,92	0,04 %	24,86
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M²	6164,75	1,85	2,85	4,70	11.387,67	17.558,63	28.946,30	0,16 %	24,86
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	1383,86	20,76	15,39	36,15	28.733,35	21.292,96	50.026,31	0,28 %	24,86
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	6164,75	10,09	10,19	20,28	62.218,64	62.791,20	125.009,84	0,70 %	24,86
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	153,87	6,34	10,84	17,17	974,96	1.667,28	2.642,25	0,01 %	24,86
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	34,49	4,56	9,95	14,51	157,32	343,11	500,43	0,00 %	24,86
180239	SBC	PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMAOS	M²	1409,47	16,24	28,74	44,98	22.894,27	40.508,60	63.402,87	0,35 %	24,86
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. COR BRANCO NEVE	M²	51,15	6,34	10,84	17,17	324,10	554,24	878,35	0,00 %	24,86
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE GESSO, DUAS DEMÃOS. COR BRANCO NEVE	M²	928,11	6,34	10,84	17,17	5.880,77	10.056,69	15.937,45	0,09 %	24,86
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE GESSO, DUAS DEMÃOS. COR CINZA CARVÃO	M²	58,09	6,34	10,84	17,17	368,07	629,44	997,52	0,01 %	24,86
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. COR CINZA CARVÃO	M²	346,51	6,34	10,84	17,17	2.195,59	3.754,67	5.950,25	0,03 %	24,86
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, SEMIBRILHO, MARCA SUVINIL. COR CINZA PERGAMINHO	M²	1445,10	4,56	9,95	14,51	6.591,53	14.376,10	20.967,63	0,12 %	24,86
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO, MARCA SUVINIL. COR ELEFANTE	M²	379,20	4,56	9,95	14,51	1.729,64	3.772,35	5.501,99	0,03 %	24,86
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO MARCA SUVINIL. COR PRETO	M²	409,20	4,56	9,95	14,51	1.866,48	4.070,79	5.937,27	0,03 %	24,86
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SEMIBRILHO MARCA SUVINIL. COR BRANCO GELO	M²	3859,29	4,56	9,95	14,51	17.603,37	38.392,88	55.996,25	0,31 %	24,86
		REVESTIMENTOS CERÂMICOS								**218.641,89**	**1,22 %**	
PISO 000126	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM. 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA. INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	M²	560,28	20,85	182,93	203,77	11.679,46	102.490,13	114.169,59	0,64 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	B
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
6.5.2	PISO 000128	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD, REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI, APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE. (PAREDES LAVA-PÉ)	M²	50,00	20,85	182,93	203,77	1.042,29	9.146,33	10.188,62	0,06 %	24
6.5.3			REVESTIMENTO EM AZULEJO CERÂMICO NA COR AZUL NAVAL DIM.: 15,0 x 15,0 cm APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE. INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE. (1ª FIADA BORDA PISCINA)	M²	14,40	29,82	142,26	172,08	429,46	2.048,50	2.477,96	0,01 %	24
6.5.4	120033	SBC	AZULEJO 30x60cm BOLD ANTARTIDA PORTOBELLO	M²	252,54	32,84	103,09	135,93	8.292,71	26.035,26	34.327,97	0,19 %	24
6.5.5	REVE 000397	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MARFIM - OM5029, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	101,29	14,22	189,36	203,58	1.440,40	19.179,85	20.620,24	0,12 %	24
6.5.6	PAVI 000091	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LEPUS - OM5032, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	48,52	16,32	182,96	199,27	791,62	8.877,10	9.668,73	0,05 %	24
6.5.7	PAVI 000092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR ANTARES - OMD15208, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	37,91	16,32	189,41	205,72	618,52	7.180,43	7.798,95	0,04 %	24
6.5.8	PAVI 000093	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR SACHÉ - OM15414, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	12,48	16,32	185,59	201,90	203,62	2.316,15	2.519,77	0,01 %	24
6.5.9	PAVI 000094	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MALBEC - OM15333, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	9,81	16,32	223,63	239,94	160,05	2.193,79	2.353,84	0,01 %	24
6.5.10	PAVI 000095	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LÍQUEN - OM15640, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	8,72	16,32	188,56	204,88	142,27	1.644,25	1.786,52	0,01 %	24
6.5.11	PAVI 000096	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR NAVE - OM15677, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	12,27	16,32	240,06	256,37	200,19	2.945,49	3.145,68	0,02 %	24
6.5.12	PAVI 000097	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR RÍGEL - OM15210, ACABAMENTO ACETINADO, REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS. JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR DA PEÇA	M²	4,90	16,32	210,44	226,75	79,95	1.031,15	1.111,10	0,01 %	24
6.5.13	PAVI 000099	Próprio	PORCELANATO AMADEIRADO ACETINADO BORDA RETA INTERNO 20x120cm PARQUET D'OLIVIER PORTOBELLO	M²	49,61	16,32	154,48	170,79	809,41	7.663,52	8.472,93	0,05 %	24
6.6			**REVESTIMENTOS MÁRMORES E GRANITOS**								**64.450,65**	**0,36 %**	24
6.6.1	COBE 000093	Próprio	CHAPIM DE GRANITO BRANCO SIENA COM PINGADEIRA L=30CM PARA PEITORIL	M	83,36	9,76	152,93	162,69	813,80	12.748,02	13.561,82	0,08 %	24
6.6.2	190302	SBC	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	M²	7,18	33,10	652,59	685,68	237,62	4.685,56	4.923,19	0,03 %	24
6.6.3	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M²	24,21	33,10	645,20	678,29	801,24	15.620,21	16.421,45	0,09 %	24
6.6.4	REVE 003809	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 20CM ESPESSURA = 2 CM, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA - 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	26,18	23,67	87,37	111,04	619,77	2.287,25	2.907,02	0,02 %	24
6.6.5	REVE 003811	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 20CM ESPESSURA = 2 CM, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA - 45° GRAUS - GRANITO BRANCO SIENA	M	7,45	23,67	87,16	110,83	176,37	649,34	825,71	0,00 %	24
6.6.6	REVE 000049	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 4CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	2,00	11,63	21,07	32,70	23,26	42,15	65,41	0,00 %	24
6.6.7	REVE 003823	Próprio	ESPELHO EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 10CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	28,18	11,44	61,38	72,83	322,51	1.729,73	2.052,24	0,01 %	24
6.6.8	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E AF_01/2021	M²	1,32	133,92	652,94	786,85	176,77	861,88	1.038,65	0,01 %	24

Obra **Bancos**

913 SUL

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
	INHI.000098	Próprio	ESPELHO EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 10CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO BRANCO SIENA	M	7,45	11,44	62,25	73,69	85,26	463,75	549,01	0,00 %	24,86
	PISO.000372	Próprio	TENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL, DIM.: A VERIFICAR NO DESENHO, ESPESSURA DE 2 cm, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS E ACABAMENTOS APARENTES RETOS	M	27,82	21,38	43,85	65,23	594,86	1.219,86	1.814,72	0,01 %	24,86
	SEDI.00433	Próprio	BANCO EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL, ESPESSURA= 2 cm	M²	4,72	144,72	605,37	750,10	683,09	2.857,36	3.540,45	0,02 %	24,86
	REVE.000356	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	225,65	9,76	37,92	47,69	2.202,89	8.557,74	10.760,62	0,06 %	24,86
	PISO.000121	Próprio	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,62	35,86	104,34	140,20	1.241,50	3.612,33	4.853,83	0,03 %	24,86
	INHI.006689	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 6CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	3,14	10,40	27,51	37,91	32,66	86,39	119,05	0,00 %	24,86
	REVE.000045	Próprio	RODABANCA EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 20CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	7,05	9,54	114,25	123,78	67,22	805,46	872,68	0,00 %	24,86
	REVE.000151	Próprio	ACABAMENTO BANCADA EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 6CM ESPESSURA = 2 cm, ACABAMENTOS EM MEIA ESQUADRIA- 45° GRAUS - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	2,44	9,54	49,81	59,35	23,27	121,54	144,81	0,00 %	24,86
			SERRALHERIA								**690.269,59**	**3,86 %**	
	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	114,17	120,46	941,63	1.062,09	13.753,10	107.505,83	121.258,93	0,68 %	24,86
	ESQV.000119	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO em aço CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" (38,10mm) de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1 1/2	M	32,54	38,72	305,84	344,56	1.259,93	9.952,17	11.212,10	0,06 %	24,86
	ESQV.01570	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1 1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM GUARDA CORPO existente	M	153,64	61,14	302,62	363,77	9.394,18	46.495,24	55.889,42	0,31 %	24,86
	ESQV.01571	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1 1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM MONTANTES VERTICAIS A INSTALAR	M	29,58	61,14	694,15	755,30	1.808,64	20.533,05	22.341,69	0,12 %	24,86
	ESQV.01572	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado com tubo de 1.1/2" de diâmetro e=1,5mm, instalado a 92 e 70cm de altura com suportes em maciço de 3/8", extremidades recurvadas. Ø 1 1/2" e=1,5mm SOLDADOS EM MONTANTES VERTICAIS A INSTALAR , sendo o corrimão instalado em ambos os lados PARA CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO EM ESCADA	M	14,33	61,14	1.453,63	1.514,77	876,19	20.830,52	21.706,71	0,12 %	24,86
	ESQV.01573	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em aço inox e vidro constituido dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX 1 1/2" , MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2" , FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO CURVO 8MM TRANSLUCIDO fixado em montante vertical através de perfil U e rebites e de corrimão tubular DUPLO em aço inox Ø 1 1/2" e=2mm soldado em montantes verticais	M	29,17	36,70	1.284,47	1.321,17	1.070,45	37.467,98	38.538,43	0,22 %	24,86
	ESQV.006699	Próprio	GUARDA CORPO TUBULAR Ø 1 1/2", e=1,5mm COMPOSTO POR MONTANTES VERTICAIS E HORIZONTAIS EM AÇO INOX E FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM VIDRO INCOLOR 8mm LAMINADO COM PVB (Polivinil Butiral) ACABAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	M	184,06	120,46	1.711,59	1.832,05	22.172,16	315.035,44	337.207,60	1,89 %	24,86
	ESQV.01574	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em aço inox e vidro constituido dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX 1 1/2" , MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2" , FECHAMENTO DE GUARDA CORPO hastes em aço inox horizontais conforma projetos PARA FECHAMENTO LATERAL DAS CATRACAS	M	1,67	59,51	739,96	799,47	99,38	1.235,73	1.335,11	0,01 %	24,86
	ESQV.01525	Próprio	PORTINHOLA EM AÇO INOX, 90x110cm, composta por estrutura quadrangular em tubo de 1.1/2"" (38,10mm) de diâmetro, e=1,5mm, fechamento com três tubos intermediários de 5/8"", dobradiças tipo gonzo e ferrolho. Fixação com montantes chumbados com adesivo estrutural, incluindo canoplas para acabamento	UND	1,00	28,20	2.153,83	2.182,03	28,20	2.153,83	2.182,03	0,01 %	24,86

INCORPORADORA

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total	
6.7.10	ESQV 006703	Próprio	PORTINHOLA LATERAL À GUARDA CORPO PANORAMICO COM PERFIS EM ALUMINIO NATURAL E VIDRO LAMINADO TRANLUCIDO 8MM Incluidas dobradiças tipo gonzo e ferrolho para fechamento, montantes verticais fixados no piso incluindo canoplas de acabamento. - ALTURA 1,40, LARGURA 1,35M	UND	4,00	28,20	4.513,93	4.542,13	112,81	18.055,72	18.168,54	0,10 %
6.7.11	ESQV.01575	Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em AÇO GALVANIZADO construido dos elementos: MONTANTE VERTICAL EM AÇO , MONTANTE HORIZONTAL SUPERIOR EM AÇO INOX Ø 2" , FECHAMENTO DE GUARDA CORPO EM CHAPA EXPANDIDA fixado em montante vertical através de perfil U e rebites e de corrimão tubular DUPLO em AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" e=2mm soldado em montantes verticais - CINZA CLARO	M	49,49	73,41	1.147,62	1.221,03	3.633,27	56.795,74	60.429,01	0,34 %
6.8			**ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**								**205.377,97**	**1,15 %**
6.8.1			**LOUÇAS E METAIS**								**143.524,10**	**0,80 %**
6.8.1.1	INHI 002389	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	32,00	16,74	643,06	659,80	535,63	20.577,94	21.113,57	0,12 %
6.8.1.2	INHI 2631	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, DIM . 480x355 mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA REF .: L 375.17 _ DECA OU EQUIVALENTE TÉCNCIO	UND	28,00	67,10	426,34	493,44	1.878,76	11.937,43	13.816,19	0,08 %
6.8.1.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	118,05	1.341,56	1.459,61	708,28	8.049,35	8.757,63	0,05 %
6.8.1.4	INHI 2594	Próprio	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA, DIMENSÕES PADRONIZADAS DE ACORDO COM A NBR 9050Q2015. INCLUI CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO COM TAMPA EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO COM TECCNOLOGIA MICROBAN, NA COR BRANCA; REF.: MODELO VOUGUE PLUS CONFORT P.515.17 + CDC.01F.17_DECA OU EQUIVATENTE TÉCNICO	UND	6,00	31,67	3.238,86	3.270,53	190,03	19.433,17	19.623,20	0,11 %
6.8.1.5	INHI.000294	Próprio	LAVATÓRIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPENSA, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA REF .: MODELO VOUGUE PLUS L 51.17 + C 510.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	8,00	11,76	705,23	716,99	94,12	5.641,81	5.735,93	0,03 %
6.8.1.6	INHI.2633	Próprio	CUBA EM EMBUTIR RETANGULAR 480 X 355mm REFERENCIA L415.17 DECA OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	4,00	67,10	353,59	420,69	268,39	1.414,37	1.682,77	0,01 %
6.8.1.7	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	51,52	640,12	691,64	103,03	1.280,24	1.383,27	0,01 %
6.8.1.8	INHI.000097	Próprio	CABIDE ANTIFURTO ACABAMENTO EM ALUMÍNIO NATURAL - NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	48,00	7,95	30,96	38,91	381,42	1.486,03	1.867,45	0,01 %
6.8.1.9	190324	SBC	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UND	34,00	15,44	213,02	228,46	524,90	7.242,64	7.767,54	0,04 %
6.8.1.10	INHI.006603	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, MECANISMO 3 VOLTAS E 1/2 . REF.: MODELO IZY_DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	23,00	4,23	58,56	62,80	97,31	1.346,98	1.444,29	0,01 %
6.8.1.11	INHI.2634	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1 1/4 E 1 1/2. COM CANOPLA REF. MODELO IZY PLUS 4916.C24 PQ _ DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	14,00	8,63	230,30	238,93	120,78	3.224,26	3.345,04	0,02 %
6.8.1.12	INHI.2625	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE COM BICA MÓVEL LINK CROMADO. AREJADOR ARTICULADO, MECANISMO DE 1/4 VOLTA. CÓDIGO 1168.C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	12,99	371,29	384,28	103,94	2.970,33	3.074,27	0,02 %
6.8.1.13	INHI.2635	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO 3 TEMPERATURAS, 220V - 4600W, NA COR BRANCA REF.: MAXI BELA _ LORENZETTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	14,00	9,57	115,44	125,00	133,93	1.616,10	1.750,03	0,01 %
6.8.1.14	INHI.2636	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO COD. 1984 C64 ACT CR, FABRUCAÇÃO "DECA" OU EQUIVALENTE	UND	19,00	11,50	479,92	491,41	218,43	9.118,42	9.336,84	0,05 %
6.8.1.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	26,36	311,09	337,44	263,56	3.110,87	3.374,43	0,02 %
6.8.1.16	190287	SBC	TORNEIRA DE MESA LINHA 1167 C27 DECA	UND	3,00	15,44	486,01	501,44	46,31	1.458,02	1.504,33	0,01 %
6.8.1.17	190213	SBC	CUBA ACO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK	UND	5,00	74,96	1.088,26	1.163,22	374,81	5.441,31	5.816,12	0,03 %
6.8.1.18	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	26,36	324,20	350,56	316,28	3.890,44	4.206,71	0,02 %
6.8.1.19	INHI.515535	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO = 30 CM, Ø=30 MM A 35 MM - ACABAMENTO POLIDO	UND	14,00	17,56	101,42	118,99	245,90	1.419,91	1.665,80	0,01 %
6.8.1.20	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UND	8,00	15,44	154,49	169,92	123,51	1.235,88	1.359,39	0,01 %
6.8.1.21	INHI.2638	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L" FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, Ø=30 mm A 35mm - ACABAMENTO POLIDO	UND	2,00	17,56	384,06	401,62	35,13	768,11	803,24	0,00 %

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
	INHI.006674	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL, REF.: MODELO AQUA STROM UTRA BANCO_LORENZETTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	12,40	429,62	442,02	62,02	2.148,09	2.210,11	0,01 %	24,86
	120035	SBC	CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS	M	92,73	72,26	142,76	215,02	6.700,52	13.238,36	19.938,88	0,11 %	24,86
	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	2,00	39,53	634,38	673,92	79,07	1.268,76	1.347,83	0,01 %	24,86
	sedi.00393	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA BOLEADA	M	24,40	2,67	7,47	10,14	65,22	182,30	247,52	0,00 %	24,86
	INHI.000084	Próprio	Barra de Apoio em "L" para lavatório	UND	2,00	38,33	137,52	175,85	76,65	275,04	351,69	0,00 %	24,86
			ACESSÓRIOS								**61.853,87**	**0,35 %**	
	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	M²	67,61	30,33	579,26	609,59	2.050,58	39.164,05	41.214,63	0,23 %	24,86
	ESQV.006604	Próprio	ESPELHO CRISTAL 6mm, COLADO SOBRE MDF 15MM, LAPIDAÇÃO RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,99	65,67	752,17	817,84	656,09	7.514,18	8.170,27	0,05 %	24,86
	INHI.002573	Próprio	ESPELHO CRISTAL PRATA 8 mm, LAMINADO, LAPIDAÇÃO RETA, COLADO NA ALVENARIA COM JUNTA SECA ENTRE AS PEÇAS. DIM 435X205CM	M²	8,92	65,88	326,73	392,61	587,66	2.914,44	3.502,10	0,02 %	24,86
	sedi.00402	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, DIM.: 70x45 cm EM AÇO INOXIDÁVEL - ACABAMENTO POLIDO. REF.: MODELO 2356.1.POL _ DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	15,25	635,57	650,82	30,50	1.271,14	1.301,64	0,01 %	24,86
	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	8,78	43,63	52,41	8,78	43,63	52,41	0,00 %	24,86
	INHI.006612	Próprio	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO REF.: MOD.: 30152702, FAB.: LALEKLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,00	19,62	100,38	120,00	686,62	3.513,28	4.199,90	0,02 %	24,86
	INHI.012091	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	33,00	3,45	44,62	48,07	113,74	1.472,54	1.586,28	0,01 %	24,86
	INHI.012089	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	38,00	3,45	44,62	48,07	130,98	1.695,65	1.826,62	0,01 %	24,86
			PISOS								**1.542.210,68**	**8,62 %**	
			REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS/EXTERNOS								**1.418.624,79**	**7,93 %**	
	PAVI.000100	Próprio	PISO VINÍLICO, TIPO LVT, INDICADO PARA TRÁFEGO PESADO E ACADEMIA, CAPA DE USO MÍNIMA DE 0,7mm, USO COMERCIAL, COM EXTREME PROTECTION, COR: CINNAMON, RÉGUA 184x950mm, CÓD.: 9343629 - REF.: PISO LVT_LINHA AMBIENTA COLEÇÃO SERIES_CINNAMON_TARKETT	M²	150,34	5,23	250,47	255,70	786,59	37.655,50	38.442,09	0,21 %	24,86
	REVE.003815	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, CHICAGO HD SGR HARD - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	133,50	13,66	104,37	118,04	1.824,04	13.933,83	15.757,87	0,09 %	24,86
	PISO.000195	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 60x60 cm ACABAMENTO POLIDO	M²	725,94	36,26	344,24	380,51	26.325,02	249.900,38	276.225,40	1,54 %	24,86
	PISO.0003162	Próprio	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO APICOADO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M²	472,49	36,26	351,47	387,73	17.134,07	166.064,94	183.199,01	1,02 %	24,86
		Próprio	REVESTIMENTO PARA DECK E ÁREA EXTERNA PASSEIO DE PISCINA PISO TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, PAINEL ATÉRMICO 100x50 cm. ESPESSURA 2,5 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK E ÁREA	M²	560,00	36,25	382,81	419,06	20.301,70	214.372,76	234.674,45	1,31 %	24,86
		Próprio	BORDA CLÁSSICA PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, 35x50 cm, ESPESSURA 2,5 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	95,00	36,25	335,34	371,59	3.444,04	31.857,11	35.301,15	0,20 %	24,86
		Próprio	GRELHA PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, .14x50 cm, ESPESSURA 2,5 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	96,00	36,25	269,29	305,55	3.480,29	25.852,03	29.332,33	0,16 %	24,86
		Próprio	PAINEL BORDA MINI ATÉRMICO PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, 17x50 cm, ESPESSURA 2,00 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	M	24,00	36,25	300,25	336,50	870,07	7.206,03	8.076,10	0,05 %	24,86
		Próprio	PAINEL CANTO R 18 ESQUERDO/DIREITO PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 2,00 cm; COM APLICAÇÃO DE PROTETIVO IMPERMEABILIZANTE. REF.: CLASSIC COLLECTION, ÁTERMICA, NA COR BRANCA_CASTELATTO (DECK PISCINA)	PEÇA	8,00	36,25	253,71	289,96	290,02	2.029,67	2.319,70	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	B
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
7.1.10	00000435	Próprio	REJUNTE PRÓPRIO PARA PISO ATÉRMICA CF 010 - BRANCO	KG	340	5,26	18,94	24,20	1.789,43	6.438,45	8.227,88	0,05 %	
7.1.11	00000436	Próprio	SELADOR INCOLOR 2.0 PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAINEL ATÉRMICA	LT	78,00	3,94	156,33	160,27	307,49	12.193,96	12.501,44	0,07 %	24
7.1.12	REVE 000391	Próprio	PISO CERÂMICO INDUSTRIAL TÉCNICO 30x30 cm, AT01 COR NATURAL REF. AC5442 - MARCA ATLASTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR BEGE	M²	72,93	14,41	189,43	203,83	1.050,65	13.814,99	14.865,64	0,08 %	24
7.1.13	REVE 003819	Próprio	PISO MONOLITICO REVESTIMENTO COM GRANULOS DE BORRACHA EM DUAS CAMADAS (20 +30MM) GRANULOS DE BORRACHA + RESINA AGLUTINANDA, REF AUBICON IMPACT SOFT PIP, cores – COR CINZA (LIGHT GRAY RAL 7035) COR TERRACOTA (ORANGE RAL 2011) E BEGE CLATO (PEARL RAL 1013)	M²	126,31	32,83	360,48	393,30	4.146,37	45.531,81	49.678,18	0,28 %	24
7.1.14	PISO 00348	Próprio	PISO EM MADEIRA - ASSOALHO TIPO MACHO E FÊMEA SECO EM ESTUFA 7X2 CM INSTALADO SOBRE CHAPAS DE COMPENSADO 1,2CM. BARROTE 4X3 CM E AMORTECEDORES EM NEOPRENE DE 01 CM. FIXADOS COM COLA, GRAMPOS E PREGOS. COR TAUARI	M²	362,53	13,48	709,95	723,43	4.886,00	257.379,13	262.265,13	1,47 %	24
7.1.15	PISO.000177	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA, PARA ÁREA EXTERNA DIM. 25X X 25 CM ESPESSURA 15MM - COR 820 - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA MARCA DAUD OU EQUIVALENTE TÉCNICO (19)	M²	44,00	53,58	161,95	215,53	2.357,51	7.125,66	9.483,17	0,05 %	24,
7.1.16	202102	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	62,00	38,05	130,45	168,50	2.359,02	8.087,97	10.446,98	0,06 %	24,
7.1.17	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	34,39	15,51	37,98	53,49	533,41	1.306,01	1.839,41	0,01 %	24,
7.1.18	PISO 000104	Próprio	PISO CHAPA METÁLICA XADREZ	M²	35,16	38,07	578,04	616,11	1.338,52	20.323,75	21.662,27	0,12 %	24,
7.1.19	PAVI 000104	Próprio	PISO EXTERNO PERMEAVEL EKKO PLUS NATURAL DIM.: 60X60X6 - COR CHUMBO REF.: 1622003660 - MARCA: CASTELATTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - JUNTA SECA SEM REJUNTE	M²	150,78	6,28	129,76	136,04	947,60	19.565,16	20.512,76	0,11 %	24,
7.1.20	REVE 000396	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO, 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA, EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	M²	539,43	13,66	175,46	189,12	7.370,37	94.645,79	102.016,16	0,57 %	24,
7.1.21	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA (Teatro)	M²	362,53	43,32	45,34	88,67	15.705,53	16.438,80	32.144,33	0,18 %	24,0
7.1.22	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA (DECK E AREA EXTERNA PISCINA)	M²	560,00	43,32	45,34	88,67	24.260,33	25.393,01	49.653,34	0,28 %	24,0
7.2			**PEITORIS, SOLEIRAS, RODAPÉS**										24,8
7.2.1	PISO.000014	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,79	4,97	70,15	75,13	620,72	8.754,42	9.375,13	**106.619,06**	**0,60 %**
7.2.2	PISO.000385	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	133,68	10,67	215,35	226,02	1.426,44	28.788,13	30.214,57	0,05 %	24,8
7.2.3	PISO 00349	Próprio	RODAPÉ INVERTIDO NRECAL ALUMÍNIO PRETO MATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,20	6,19	78,84	85,03	354,17	4.509,78	4.863,95	0,17 %	24,8
7.2.4	PISO.000235	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	753,25	3,16	74,99	78,15	2.378,63	56.488,56	58.867,19	0,03 %	24,8
7.2.5	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	46,98	9,12	61,08	70,20	428,58	2.869,64	3.298,22	0,33 %	24,8
7.3			**ESCADAS**									0,02 %	24,8
7.3.1	REVE 000321	Próprio	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA EM FAIXAS PARA ESCADA E RAMPA ACABAMENTO APICOADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	43,93	62,15	324,08	386,22	2.730,03	14.236,80	16.966,83	**16.966,83**	**0,09 %**
8			**MOBILIÁRIO**									0,09 %	24,8
8.1	FOMA 000026	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA CAFÉ	CJ	1,00	0,00	15.127,01	15.127,01	0,00	15.127,01	15.127,01	**72.529,55**	**0,41 %**
8.2	FOMA 000027	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA COPA	CJ	1,00	0,00	5.955,15	5.955,15	0,00	5.955,15	5.955,15	0,08 %	18,3
8.3	FOMA 000028	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA SALA DE ESTERELIZAÇÃO	CJ	1,00	0,00	5.522,60	5.522,60	0,00	5.522,60	5.522,60	0,03 %	18,3
8.4	FOMA 000029	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA SALA DE EXPURGO	CJ	1,00	0,00	5.530,87	5.530,87	0,00	5.530,87	5.530,87	0,03 %	18,3
8.5	INHI 000450	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 150X70X90 CM MIE-150 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	4,00	19,03	2.411,72	2.430,75	76,12	9.646,88	9.723,00	0,05 %	18,3
													24,8

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
	INHI 000449	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 80X70X90 CM MIE-80 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	19,03	1.748,81	1.767,84	38,06	3.497,63	3.535,69	0,02 %	24,86
	INHI 000451	Próprio	MESA VINCADA DE ENCOSTO COM CUBA COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 180X70X90 CM - MIEC-180 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	3,00	19,03	3.551,70	3.570,73	57,09	10.655,11	10.712,20	0,06 %	24,86
	INHI 000444	Próprio	PIA DE HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	38,24	791,00	829,25	38,24	791,00	829,25	0,00 %	24,86
	INHI 000445	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 100X70X90 CM MIE-100 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	19,03	1.919,16	1.938,19	19,03	1.919,16	1.938,19	0,01 %	24,86
	INHI 000446	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO SEM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 100X70X90 CM MIE-100 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	19,03	1.783,25	1.802,28	19,03	1.783,25	1.802,28	0,01 %	24,86
	INHI 000447	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO 200X70X90 CM MIE-200 - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,00	19,03	3.672,10	3.691,13	38,06	7.344,21	7.382,26	0,04 %	24,86
	INHI 000448	Próprio	MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25CM - L140X P70XA90CM - BRASCOOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	137,17	4.333,89	4.471,06	137,17	4.333,89	4.471,06	0,03 %	24,86
			EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE VERTICAL								**582.930,35**	**3,26 %**	
	SEES 000388	Próprio	Elevador tipo MACA sem casa de máquina, capacidade para 16 pessoas ou 1200kg, velocidade de 60m/min, com duas paradas. Caixa corrida mínima necessária: largura de 1970mm, profundidade de 2540mm, última altura 4530mm, profundidade do poço 1450mm. Portas do pavimento: abertura útil 1100mm, altura útil 2000mm; acabamento em aço inox escovado. Cabine: Grife Amazon inox, largura 1200mm, profundidade de 2200mm e altura de 2200mm.	UND	1,00	0,00	381.498,04	381.498,04	0,00	381.498,04	381.498,04	2,13 %	18,38
	SEES 000389	Próprio	Elevador sem casa de máquinas capacidade 9 pessoas/ 675kg Velocidade 0,75m/s Porta 90 x 210 cm Dimensões da caixa de corrida (l x p) 1750 x 1810 mm Dimensões da caixa de cabine (l x p) 1200 x 1400 mm Altura da última parada 3950 mm Altura do poço 1100 mm Atendimento a 4 pavimentos sendo altura total a vencer 11,45 m _1 das paradas com portas de acesso por lados opostos (1º pavimento) _3 das paradas com portas de acesso pelo mesmo lado (subsolo, térreo, sobreloja) Modelo Schindler 3.000, marca Altlas Schindler ou equivalente técnico	UND	1,00	0,00	201.432,31	201.432,31	0,00	201.432,31	201.432,31	1,13 %	18,38
			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								**226.542,38**	**1,28 %**	
			ÁGUA FRIA								**34.495,58**	**0,19 %**	
			APARELHO								**10.898,32**	**0,06 %**	
	190402	SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR CAP 80 Litros-ACO INOXIDAVEL	UND	8,00	91,61	1.178,59	1.270,20	732,86	9.428,72	10.161,58	0,06 %	24,86
	104664	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023_PA	UND	4,00	75,94	108,24	184,19	303,77	432,97	736,74	0,00 %	24,86
			METAIS								**6.081,56**	**0,03 %**	
	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	4,23	40,45	44,68	25,39	242,72	268,11	0,00 %	24,86
	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	39,00	8,63	114,25	122,88	336,46	4.455,72	4.792,18	0,03 %	24,86
	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	4,42	95,30	99,72	4,42	95,30	99,72	0,00 %	24,86
	INHI 006604	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	36,12	271,07	307,19	108,36	813,20	921,56	0,01 %	24,86
			PVC ACESSÓRIOS								**1.538,89**	**0,01 %**	
	INHI 012052	Próprio	ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	4,23	33,71	37,95	118,47	944,00	1.062,47	0,01 %	24,86
	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	41,00	4,23	7,39	11,62	173,47	302,94	476,42	0,00 %	24,86
			PVC								**14.331,43**	**0,08 %**	
	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	84,00	3,68	3,43	7,11	309,47	287,80	597,26	0,00 %	24,86
	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	4,60	5,76	10,36	13,81	17,28	31,08	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
10.1.4.3	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	5,48	8,28	13,76	5,48	8,28	13,76	0,00 %	24,8
10.1.4.4	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	4,26	6,87	11,13	4,26	6,87	11,13	0,00 %	24,8
10.1.4.5	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	4,75	8,13	12,88	4,75	8,13	12,88	0,00 %	24,8
10.1.4.6	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	13,00	5,09	9,90	14,98	66,14	128,66	194,79	0,00 %	24,8
10.1.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	116,00	5,29	4,12	9,41	614,10	477,64	1.091,74	0,01 %	24,8
10.1.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	6,33	6,57	12,90	50,61	52,59	103,20	0,00 %	24,8
10.1.4.9	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	7,49	10,83	18,32	29,97	43,30	73,27	0,00 %	24,
10.1.4.10	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	13,00	8,96	11,52	20,47	116,45	149,72	266,17	0,00 %	24,
10.1.4.11	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	35,00	5,81	8,79	14,60	203,35	307,73	511,08	0,00 %	24,
10.1.4.12	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	4,99	8,17	13,17	4,99	8,17	13,17	0,00 %	24,
10.1.4.13	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	9,00	5,96	9,65	15,61	53,68	86,84	140,52	0,00 %	24,
10.1.4.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	8,63	107,97	116,60	25,88	323,92	349,81	0,00 %	24,
10.1.4.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	235,90	6,19	6,90	13,10	1.460,65	1.628,62	3.089,27	0,02 %	24,
10.1.4.16	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,90	7,38	12,28	19,66	648,58	1.079,45	1.728,03	0,01 %	24
10.1.4.17	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,60	8,74	17,98	26,72	101,39	208,53	309,92	0,00 %	24
10.1.4.18	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	119,60	10,45	20,07	30,53	1.250,28	2.400,58	3.650,86	0,02 %	24
10.1.4.19	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	83,00	7,07	5,90	12,97	586,73	489,94	1.076,66	0,01 %	24
10.1.4.20	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	8,43	9,55	17,98	16,86	19,09	35,95	0,00 %	24
10.1.4.21	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	11,94	18,73	30,67	119,40	187,30	306,70	0,00 %	24
10.1.4.22	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	7,75	11,77	19,52	23,25	35,32	58,57	0,00 %	24
10.1.4.23	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	9,22	14,90	24,12	18,43	29,80	48,23	0,00 %	24
10.1.4.24	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	9,02	16,69	25,71	9,02	16,69	25,71	0,00 %	24
10.1.4.25	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	15,00	10,19	21,92	32,10	152,78	328,78	481,57	0,00 %	24
10.1.4.26	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	10,97	25,73	36,70	32,91	77,18	110,09	0,00 %	24
10.1.5			**PVC SOLDÁVEL AZUL C/BUCHA LATÃO**								**1.645,37**	**0,01 %**	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	5,52	11,10	16,63	55,21	111,04	166,25	0,00 %	24,86
	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	110,00	5,12	8,33	13,45	563,04	916,08	1.479,12	0,01 %	24,86
			ESGOTO								**92.823,45**	**0,52 %**	
			CAIXA DE PASSAGEM								**7.603,54**	**0,04 %**	
	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	2,00	11,29	522,18	533,47	22,58	1.044,35	1.066,93	0,01 %	24,86
	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	13,00	192,76	310,05	502,82	2.505,90	4.030,71	6.536,61	0,04 %	24,86
			PVC ACESSÓRIOS								**24.140,11**	**0,13 %**	
	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	41,00	16,52	73,27	89,79	677,39	3.004,06	3.681,45	0,02 %	24,86
	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	13,00	18,66	113,68	132,34	242,55	1.477,86	1.720,41	0,01 %	24,86
	INHI.001742	Próprio	RALO LINEAR (0,70m) EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO ADG OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	19,12	306,01	325,13	363,32	5.814,18	6.177,50	0,03 %	24,86
	INHI.001719	Próprio	RALO LINEAR (0,90m) EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO ADG OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	19,12	79,46	98,58	267,71	1.112,46	1.380,17	0,01 %	24,86
	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	47,00	7,60	171,83	179,43	356,98	8.076,15	8.433,13	0,05 %	24,86
	INHI.2580	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	7,60	148,20	155,80	75,95	1.482,01	1.557,96	0,01 %	24,86
	INHI.000288	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR 1 1/2" - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	46,55	29,11	75,66	186,21	116,45	302,66	0,00 %	24,86
	INHI.000290	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL PARA MICTORIO 1 1/4" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	46,55	34,16	80,71	139,66	102,47	242,13	0,00 %	24,86
	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	57,00	3,42	6,95	10,36	194,70	395,87	590,57	0,00 %	24,86
0	INHI.002317	Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	3,42	10,11	13,53	13,66	40,45	54,12	0,00 %	24,86
			PVC ESGOTO								**38.052,30**	**0,21 %**	
	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	3,44	7,56	11,00	10,31	22,69	33,00	0,00 %	24,86
	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	3,61	14,82	18,43	10,84	44,46	55,29	0,00 %	24,86
	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UND	11,00	5,82	56,72	62,54	64,02	623,89	687,91	0,00 %	24,86
	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	32,00	7,52	33,35	40,88	240,74	1.067,30	1.308,04	0,01 %	24,86
	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	56,00	4,94	8,42	13,36	276,82	471,57	748,38	0,00 %	24,86
	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	5,38	17,42	22,80	5,38	17,42	22,80	0,00 %	24,86
	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	6,45	31,33	37,78	6,45	31,33	37,78	0,00 %	24,86
	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	17,00	7,52	20,75	28,28	127,89	352,80	480,69	0,00 %	24,86
	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	89,00	4,94	6,03	10,97	439,94	536,38	976,31	0,01 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
10.2.3.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	39,00	5,38	10,56	15,93	209,69	411,72	621,41	0,00 %	24,3
10.2.3.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	22,00	6,45	17,05	23,50	141,90	375,06	516,95	0,00 %	24,
10.2.3.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	16,00	7,52	20,01	27,53	120,37	320,16	440,53	0,00 %	24,
10.2.3.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	4,94	5,83	10,77	14,83	17,49	32,32	0,00 %	24,
10.2.3.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	5,38	9,92	15,29	134,41	247,93	382,34	0,00 %	24,
10.2.3.15	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	6,45	16,18	22,63	12,90	32,36	45,26	0,00 %	24,
10.2.3.16	INHI.002411	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL, SERIE NORMAL, ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 40 MM X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	53,00	3,89	8,57	12,46	206,20	453,96	660,16	0,00 %	24,
10.2.3.17	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UND	31,00	36,94	40,99	77,93	1.145,28	1.270,68	2.415,96	0,01 %	24,
10.2.3.18	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UND	6,00	6,10	78,56	84,66	36,59	471,38	507,98	0,00 %	24
10.2.3.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	36,00	10,03	39,74	49,77	361,11	1.430,68	1.791,79	0,01 %	24
10.2.3.20	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00	7,17	19,17	26,35	35,86	95,87	131,73	0,00 %	24
10.2.3.21	INHI.000330	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	9,76	27,58	37,35	78,10	220,68	298,78	0,00 %	24
10.2.3.22	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	8,60	31,16	39,75	68,77	249,24	318,01	0,00 %	24
10.2.3.23	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	55,00	3,29	4,65	7,95	181,06	255,98	437,04	0,00 %	24
10.2.3.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	179,00	5,02	12,68	17,70	897,75	2.270,24	3.167,99	0,02 %	24
10.2.3.25	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	44,00	3,58	5,87	9,45	157,56	258,36	415,92	0,00 %	24
10.2.3.26	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	73,00	4,29	11,02	15,31	313,39	804,56	1.117,95	0,01 %	24
10.2.3.27	053428	SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UND	1,00	21,48	23,12	44,59	21,48	23,12	44,59	0,00 %	24
10.2.3.28	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UND	2,00	2,00	15,99	17,99	4,00	31,97	35,97	0,00 %	24
10.2.3.29	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	2,82	25,43	28,24	2,82	25,43	28,24	0,00 %	24
10.2.3.30	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	236,60	17,36	21,40	38,76	4.106,83	5.063,95	9.170,79	0,05 %	24
10.2.3.31	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,40	11,43	11,00	22,43	1.090,82	1.049,47	2.140,30	0,01 %	24
10.2.3.32	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	140,00	12,41	15,41	27,82	1.738,04	2.157,02	3.895,06	0,02 %	24

INCORPORADORA

Obra **Bancos**

913 SUL

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
33	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98,10	14,89	19,60	34,49	1.460,84	1.922,47	3.383,31	0,02 %	24,86
34	053243	SBC	TE INSPECAO PVC 100x75mm ESGOTO	UND	2,00	27,84	59,71	87,55	55,68	119,42	175,10	0,00 %	24,86
35	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00	7,17	17,09	24,26	43,03	102,54	145,57	0,00 %	24,86
36	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	8,60	29,31	37,90	17,19	58,62	75,81	0,00 %	24,86
37	INHI.2629	Próprio	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UND	40,00	8,78	23,85	32,63	351,28	953,95	1.305,23	0,01 %	24,86
			UNIDADES DE TRATAMENTO								**2.098,92**	**0,01 %**	
	INHI.000485	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X100 CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO BICOMPONENTE, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, e=2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPa E LASTRO DE BRITA.	UND	5,00	130,20	289,58	419,78	651,02	1.447,90	2.098,92	0,01 %	24,86
			VENTILAÇÃO								**20.928,57**	**0,12 %**	
			PVC ESGOTO								**20.928,57**	**0,12 %**	
1	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	3,61	14,82	18,43	7,22	29,64	36,86	0,00 %	24,86
2	052492	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 75mm	UND	3,00	6,44	14,27	20,71	19,32	42,82	62,13	0,00 %	24,86
3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	7,52	33,35	40,88	7,52	33,35	40,88	0,00 %	24,86
4	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	18,00	5,38	17,42	22,80	96,78	313,55	410,33	0,00 %	24,86
5	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	18,00	6,45	31,33	37,78	116,10	563,95	680,05	0,00 %	24,86
6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	7,52	20,75	28,28	22,57	62,26	84,83	0,00 %	24,86
7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	43,00	5,38	10,56	15,93	231,19	453,95	685,14	0,00 %	24,86
8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	20,00	6,45	17,05	23,50	129,00	340,96	469,96	0,00 %	24,86
9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	7,52	20,01	27,53	22,57	60,03	82,60	0,00 %	24,86
10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	62,00	5,38	9,92	15,29	333,35	614,87	948,21	0,01 %	24,86
11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	24,00	6,45	16,18	22,63	154,80	388,35	543,15	0,00 %	24,86
12	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UND	8,00	36,94	40,99	77,93	295,56	327,92	623,47	0,00 %	24,86
13	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	9,00	6,10	78,56	84,66	54,89	707,07	761,96	0,00 %	24,86
14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	10,03	39,74	49,77	10,03	39,74	49,77	0,00 %	24,86
15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	10,00	7,17	19,17	26,35	71,72	191,74	263,46	0,00 %	24,86
16	INHI.012063	Próprio	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND	23,00	14,14	20,95	35,09	325,17	481,83	807,00	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
10.2.6.1.17	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	8,59	31,16	39,75	68,72	249,29	318,01	0,00 %	24,8
10.2.6.1.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00	5,02	12,68	17,70	35,11	88,78	123,89	0,00 %	24,8
10.2.6.1.19	INHI.000270	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO OU AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO	UND	1,00	2,72	13,53	16,25	2,72	13,53	16,25	0,00 %	24,8
10.2.6.1.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	2,00	15,99	17,99	4,00	31,97	35,97	0,00 %	24,8
10.2.6.1.21	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00	2,82	25,43	28,24	5,63	50,86	56,49	0,00 %	24,8
10.2.6.1.22	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	1,63	19,48	21,11	1,63	19,48	21,11	0,00 %	24,8
10.2.6.1.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	68,00	17,36	21,40	38,76	1.180,32	1.455,40	2.635,73	0,01 %	24,8
10.2.6.1.24	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	180,40	12,41	15,41	27,82	2.239,59	2.779,47	5.019,06	0,03 %	24,8
10.2.6.1.25	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	111,50	14,89	19,60	34,49	1.660,38	2.185,07	3.845,45	0,02 %	24,8
10.2.6.1.26	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	9,08	30,86	39,94	72,65	246,85	319,50	0,00 %	24,8
10.2.6.1.27	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	12,00	9,55	34,47	44,01	114,55	413,61	528,16	0,00 %	24,8
10.2.6.1.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	7,17	17,09	24,26	179,30	427,23	606,54	0,00 %	24,8
10.2.6.1.29	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	8,60	29,31	37,90	17,19	58,62	75,81	0,00 %	24,8
10.2.6.1.30	054170	SBC	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	UND	9,00	32,18	38,33	70,50	289,59	344,95	634,54	0,00 %	24,8
10.2.6.1.31	INHI.2641	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	34,59	107,65	142,25	34,59	107,65	142,25	0,00 %	24,8
10.3			**PLUVIAL**								**51.357,74**	**0,29 %**	
10.3.1			**CAIXA DE PASSAGEM**								**4.011,49**	**0,02 %**	
10.3.1.1	INHI.000160	Próprio	CAIXA DE ALVENARIA COM AREIA, EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-33	UND	6,00	249,80	418,78	668,58	1.498,79	2.512,70	4.011,49	0,02 %	24,8
10.3.2			**CALHA METÁLICA**								**22.025,83**	**0,12 %**	
10.3.2.1	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	0,88	22,38	202,46	224,85	19,70	178,17	197,86	0,00 %	24,8
10.3.2.2	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	29,22	22,38	202,46	224,85	654,04	5.915,93	6.569,98	0,04 %	24,8
10.3.2.3	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	16,16	22,38	202,46	224,85	361,72	3.271,78	3.633,50	0,02 %	24,8
10.3.2.4	COBE.000189	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	51,70	22,38	202,46	224,85	1.157,22	10.467,27	11.624,50	0,07 %	24,8
10.3.3			**PVC ACESSÓRIOS**								**877,69**	**0,00 %**	
10.3.3.1	INHI.002075	Próprio	RALO HEMISFERICO 150mm PVC (RALO ABACAXI)	UND	10,00	19,54	68,23	87,77	195,35	682,34	877,69	0,00 %	24,8
10.3.4			**PVC**								**24.442,73**	**0,14 %**	
10.3.4.1	053902	SBC	CAP PVC ESGOTO 50mm	UND	1,00	15,03	13,68	28,71	15,03	13,68	28,71	0,00 %	24,8
10.3.4.2	INHI.000430	Próprio	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	22,00	4,94	94,19	99,13	108,75	2.072,13	2.180,88	0,01 %	24,8

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00	14,08	90,78	104,86	98,53	635,48	734,01	0,00 %	24,86
	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	5,38	10,56	15,93	5,38	10,56	15,93	0,00 %	24,86
	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	16,00	14,08	86,15	100,22	225,22	1.378,38	1.603,60	0,01 %	24,86
	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	5,38	9,92	15,29	5,38	9,92	15,29	0,00 %	24,86
	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	6,45	16,18	22,63	6,45	16,18	22,63	0,00 %	24,86
	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	3,00	24,55	218,09	242,64	73,65	654,26	727,91	0,00 %	24,86
	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	12,41	159,52	171,94	12,41	159,52	171,94	0,00 %	24,86
	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	14,00	12,27	101,87	114,14	171,78	1.426,12	1.597,90	0,01 %	24,86
	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,40	12,41	15,41	27,82	17,38	21,57	38,95	0,00 %	24,86
	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	264,40	5,10	56,92	62,02	1.347,89	15.050,53	16.398,42	0,09 %	24,86
	89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	18,76	94,56	113,32	150,09	756,47	906,56	0,01 %	24,86
			DRENOS								**49.865,61**	**0,28 %**	
			ESGOTO								**40,06**	**0,00 %**	
	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	3,58	5,87	9,45	3,58	5,87	9,45	0,00 %	24,86
	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,10	12,41	15,41	27,82	13,66	16,95	30,60	0,00 %	24,86
			PLUVIAL								**51,07**	**0,00 %**	
	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	1,85	6,23	8,08	3,69	12,47	16,16	0,00 %	24,86
	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,10	5,79	10,84	16,63	12,16	22,75	34,91	0,00 %	24,86
			ÁGUA FRIA								**49.774,48**	**0,28 %**	
			APARELHO								**38.735,37**	**0,22 %**	
	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UND	33,00	35,21	21,96	57,17	1.161,95	724,69	1.886,64	0,01 %	24,86
	CLIM 013608	Próprio	Dreno Ar condicinado - Cassete - 25 mm x 3/4"	UND	6,00	35,25	62,88	98,13	211,51	377,27	588,78	0,00 %	24,86
	CLIM.013609	Próprio	Dreno Ar condicinado - Split - 25 mm x 3/4"	UND	33,00	35,25	62,88	98,13	1.163,32	2.074,97	3.238,28	0,02 %	24,86
	CLIM.013607	Próprio	Tubo Isolante Elastomérico 15 mm	M	367,00	16,53	73,45	89,98	6.067,29	26.954,37	33.021,66	0,18 %	24,86
			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								**285,23**	**0,00 %**	
	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	37,00	3,68	4,02	7,71	136,31	148,91	285,23	0,00 %	24,86
			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								**10.753,89**	**0,06 %**	
	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	7,00	4,33	4,11	8,44	30,34	28,75	59,09	0,00 %	24,86
	103977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	2,47	4,79	7,25	2,47	4,79	7,25	0,00 %	24,86

INCORPORADORA

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
10.4.4.3.3	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	2,26	5,98	8,24	6,78	17,93	24,71	0,00 %	24,8
10.4.4.3.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	60,00	4,31	3,63	7,95	258,82	217,95	476,77	0,00 %	24,8
10.4.4.3.5	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	26,00	4,61	5,77	10,38	119,94	149,99	269,92	0,00 %	24,8
10.4.4.3.6	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	26,00	3,91	9,24	13,15	101,69	240,14	341,83	0,00 %	24,8
10.4.4.3.7	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	6,50	9,09	15,59	26,01	36,37	62,37	0,00 %	24,8
10.4.4.3.8	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	7,00	2,87	3,11	5,98	20,08	21,74	41,83	0,00 %	24,8
10.4.4.3.9	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	2,70	7,13	9,83	10,82	28,52	39,34	0,00 %	24,8
10.4.4.3.10	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	202,10	9,96	8,49	18,45	2.012,61	1.716,45	3.729,07	0,02 %	24,8
10.4.4.3.11	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	17,69	16,81	34,50	2.476,31	2.353,51	4.829,82	0,03 %	24,8
10.4.4.3.12	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	3,16	15,55	18,71	78,95	388,79	467,74	0,00 %	24,8
10.4.4.3.13	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	8,00	5,75	5,26	11,01	45,98	42,10	88,09	0,00 %	24,8
10.4.4.3.14	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	8,00	6,15	8,47	14,62	49,20	67,78	116,98	0,00 %	24,8
10.4.4.3.15	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	14,00	4,09	10,13	14,22	57,21	141,87	199,09	0,00 %	24,8
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**1.260.236,51**	**7,05 %**	
11.1			**QUADROS**								**272.965,02**	**1,53 %**	
11.1.1			**SUBSOLO**								**132.733,10**	**0,74 %**	24,8
11.1.1.1	INEL.016873	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 80A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 80 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-1)	UND	1,00	60,80	7.061,53	7.122,33	60,80	7.061,53	7.122,33	0,04 %	24,8
11.1.1.2	INEL.016874	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 40A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 52 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-2)	UND	1,00	60,80	6.616,68	6.677,48	60,80	6.616,68	6.677,48	0,04 %	24,8
11.1.1.3	INEL.016869	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S1)	UND	1,00	60,80	8.264,76	8.325,57	60,80	8.264,76	8.325,57	0,05 %	24,8
11.1.1.4	INEL.016856	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 200A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S2)	UND	1,00	60,80	10.858,36	10.919,16	60,80	10.858,36	10.919,16	0,06 %	24,8
11.1.1.5	INEL.016877	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 500A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-SS)	UND	1,00	60,80	18.039,18	18.099,98	60,80	18.039,18	18.099,98	0,10 %	24,8
11.1.1.6	INEL.016878	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 1125A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QGBT)	UND	1,00	60,80	47.608,86	47.669,66	60,80	47.608,86	47.669,66	0,27 %	24,8
11.1.1.7	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	3,00	46,98	8.432,11	8.479,08	140,93	25.296,32	25.437,25	0,14 %	24,8
11.1.1.8	INEL.016950	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-S2)	UND	1,00	60,80	8.420,87	8.481,67	60,80	8.420,87	8.481,67	0,05 %	24,8
11.1.2			**TÉRREO**								**74.270,34**	**0,42 %**	
11.1.2.1	INEL.016880	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 50A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 62 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T1)	UND	1,00	60,80	7.579,93	7.640,73	60,80	7.579,93	7.640,73	0,04 %	24,8
11.1.2.2	INEL.016881	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 46 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T2)	UND	1,00	60,80	7.056,17	7.116,98	60,80	7.056,17	7.116,98	0,04 %	24,8
11.1.2.3	INEL.016882	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 36 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-T3)	UND	1,00	60,80	6.307,60	6.368,41	60,80	6.307,60	6.368,41	0,04 %	24,8

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
4	INEL.515590	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T1)	UND	1,00	60,80	8.311,42	8.372,22	60,80	8.311,42	8.372,22	0,05 %	24,86
5	INEL 016883	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 125A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T2)	UND	1,00	60,80	8.641,39	8.702,19	60,80	8.641,39	8.702,19	0,05 %	24,86
6	INEL 016884	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 225A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-T3)	UND	1,00	60,80	8.797,99	8.858,79	60,80	8.797,99	8.858,79	0,05 %	24,86
7	INEL.016885	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 400A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-T)	UND	1,00	60,80	18.671,13	18.731,93	60,80	18.671,13	18.731,93	0,10 %	24,86
8	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	46,98	8.432,11	8.479,08	46,98	8.432,11	8.479,08	0,05 %	24,86
			SOBRELOJA								**31.872,75**	**0,18 %**	
1	INEL.016886	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-SL)	UND	1,00	60,80	6.207,85	6.268,66	60,80	6.207,85	6.268,66	0,04 %	24,86
2	INEL.515591	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 32 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-SL)	UND	1,00	60,80	8.258,63	8.319,44	60,80	8.258,63	8.319,44	0,05 %	24,86
3	INEL.016887	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 40A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 24 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-SL)	UND	1,00	60,80	8.744,77	8.805,58	60,80	8.744,77	8.805,58	0,05 %	24,86
	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	46,98	8.432,11	8.479,08	46,98	8.432,11	8.479,08	0,05 %	24,86
			1º PAVIMENTO								**34.088,83**	**0,19 %**	
	INEL.016888	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 80A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 98 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDIT-1P)	UND	1,00	60,80	8.616,69	8.677,50	60,80	8.616,69	8.677,50	0,05 %	24,86
2	INEL.016964	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 100A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 26 DISJUNTORES PARCIAIS DIN (QDG-1P)	UND	1,00	60,80	8.657,71	8.718,51	60,80	8.657,71	8.718,51	0,05 %	24,86
3	INEL.016963	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS CONFORME A IEC 61439 COM BARRAMENTO DE 32A ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E 40 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA (QDAC-1P)	UND	1,00	60,80	8.152,94	8.213,74	60,80	8.152,94	8.213,74	0,05 %	24,86
	INEL.016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	UND	1,00	46,98	8.432,11	8.479,08	46,98	8.432,11	8.479,08	0,05 %	24,86
			INFRAESTRUTURA								**218.338,53**	**1,22 %**	
			SUBSOLO								**67.660,38**	**0,38 %**	
			ELETRODUTOS								**30.888,17**	**0,17 %**	
1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1250,00	4,74	8,18	12,92	5.920,92	10.229,38	16.150,30	0,09 %	24,86
2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	5,54	11,95	17,49	831,25	1.792,53	2.623,78	0,01 %	24,86
3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,00	6,45	15,51	21,96	606,28	1.457,98	2.064,27	0,01 %	24,86
4	059262	SBC	ELETRODUTO PVC 1 1/2""	M	40,00	14,92	19,92	34,84	596,89	796,68	1.393,57	0,01 %	24,86
5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	50,00	21,87	31,40	53,27	1.093,37	1.570,14	2.663,51	0,01 %	24,86
6	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,00	8,49	74,34	82,84	450,13	3.940,18	4.390,31	0,02 %	24,86
7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	80,00	9,24	10,79	20,03	738,89	863,55	1.602,44	0,01 %	24,86
			CONEXÕES								**11.531,18**	**0,06 %**	
1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	417,00	5,46	3,83	9,29	2.276,45	1.596,53	3.872,98	0,02 %	24,86
2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	50,00	6,37	4,79	11,16	318,39	239,39	557,78	0,00 %	24,86

INCORPORADORA

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	B
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
11.2.1.2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	32,00	7,42	6,30	13,71	237,44	201,44	438,88	0,00 %	24
11.2.1.2.4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2""	UND	14,00	4,26	6,97	11,23	59,67	97,52	157,19	0,00 %	24
11.2.1.2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2""	UND	17,00	4,26	9,23	13,49	72,45	156,84	229,29	0,00 %	24
11.2.1.2.6	061394	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2.1/2""	UND	18,00	5,10	18,58	23,67	91,76	334,36	426,12	0,00 %	24
11.2.1.2.7	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	UND	27,00	6,38	6,55	12,93	172,19	176,93	349,13	0,00 %	24
11.2.1.2.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	235,00	8,20	6,85	15,06	1.927,97	1.610,28	3.538,26	0,02 %	24
11.2.1.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	9,58	9,06	18,64	134,07	126,85	260,92	0,00 %	24
11.2.1.2.10	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	11,08	10,37	21,45	88,67	82,97	171,64	0,00 %	24
11.2.1.2.11	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2""	UND	6,00	24,09	18,98	43,06	144,51	113,87	258,38	0,00 %	24
11.2.1.2.12	059283	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2""	UND	6,00	26,34	25,04	51,37	158,01	150,21	308,23	0,00 %	24
11.2.1.2.13	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4""	UND	6,00	18,08	75,66	93,74	108,48	453,98	562,46	0,00 %	24
11.2.1.2.14	INEL 000802	Próprio	Curva Horizontal 90º para eletrocalha de 50mm	UND	3,00	7,98	18,49	26,47	23,93	55,48	79,41	0,00 %	24
11.2.1.2.15	INEL 000801	Próprio	TE Horizontal 90º para eletrocalha de 50x50mm	UND	3,00	20,91	85,93	106,84	62,72	257,80	320,52	0,00 %	24
11.2.1.3			**CALHAS**								**5.963,95**	**0,03 %**	
11.2.1.3.1	INEL 000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	105,00	23,62	33,18	56,80	2.480,28	3.483,67	5.963,95	0,03 %	24
11.2.1.4			**CAIXAS E CONDULETES**								**19.277,08**	**0,11 %**	
11.2.1.4.1	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	235,00	17,90	23,78	41,68	4.207,59	5.587,49	9.795,08	0,05 %	24
11.2.1.4.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	15,00	24,87	32,88	57,75	373,06	493,18	866,23	0,00 %	24
11.2.1.4.3	INEL 003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	24,87	47,40	72,27	223,83	426,58	650,42	0,00 %	24
11.2.1.4.4	INEL 003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1.1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	24,87	46,18	71,05	198,96	369,44	568,41	0,00 %	24
11.2.1.4.5	INEL 003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	24,87	96,96	121,83	198,96	775,71	974,67	0,01 %	24
11.2.1.4.6	INEL 007751	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	24,87	225,50	250,37	198,96	1.803,96	2.002,93	0,01 %	24
11.2.1.4.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	140,00	11,72	7,11	18,83	1.641,24	995,44	2.636,68	0,01 %	24
11.2.1.4.8	INEL 003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	52,00	17,96	16,33	34,28	933,72	848,94	1.782,66	0,01 %	24
11.2.2			**TÉRREO**								**82.987,91**	**0,46 %**	
11.2.2.1			**ELETRODUTOS**								**28.462,22**	**0,16 %**	
11.2.2.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	4,74	8,18	12,92	3.789,39	6.546,80	10.336,19	0,06 %	24
11.2.2.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,00	5,54	11,95	17,49	509,83	1.099,42	1.609,25	0,01 %	24
11.2.2.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	6,45	15,51	21,96	148,35	356,74	505,09	0,00 %	24
11.2.2.1.4	059262	SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/2""	M	82,00	14,92	19,92	34,84	1.223,62	1.633,19	2.856,82	0,02 %	24
11.2.2.1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	65,00	21,87	31,40	53,27	1.421,38	2.041,18	3.462,56	0,02 %	24
11.2.2.1.6	061082	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4""	M	25,00	39,74	64,19	103,93	993,53	1.604,71	2.598,24	0,01 %	24
11.2.2.1.7	061170	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	M	25,00	20,34	48,08	68,42	508,50	1.201,98	1.710,49	0,01 %	24
11.2.2.1.8	061166	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	M	80,00	13,56	18,49	32,05	1.084,80	1.479,43	2.564,23	0,01 %	24
11.2.2.1.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	9,24	10,79	20,03	507,99	593,69	1.101,68	0,01 %	24

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
10	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	8,00	9,79	13,49	23,28	78,35	107,90	186,25	0,00 %	24,86
11	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	M	31,00	10,13	16,79	26,92	314,15	520,49	834,65	0,00 %	24,86
12	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1""	M	20,00	12,96	21,88	34,84	259,23	437,55	696,78	0,00 %	24,86
2			**CONEXÕES**								**13.314,78**	**0,07 %**	
1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	267,00	5,46	3,83	9,29	1.457,58	1.022,24	2.479,82	0,01 %	24,86
2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	30,00	6,38	4,78	11,16	191,33	143,34	334,67	0,00 %	24,86
3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	7,42	6,30	13,71	59,36	50,36	109,72	0,00 %	24,86
4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2""	UND	27,00	4,26	6,97	11,23	115,07	188,08	303,15	0,00 %	24,86
5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2""	UND	22,00	4,26	9,23	13,49	93,76	202,97	296,73	0,00 %	24,86
6	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	UND	10,00	6,38	6,55	12,93	63,78	65,53	129,31	0,00 %	24,86
7	052290	SBC	LUVA GALVANIZADA 3/4""	UND	19,00	8,15	17,35	25,50	154,90	329,60	484,50	0,00 %	24,86
8	055331	SBC	LUVA GALVANIZADA 1""	UND	3,00	17,14	28,56	45,71	51,42	85,69	137,12	0,00 %	24,86
9	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	334,00	8,20	6,85	15,06	2.740,18	2.288,66	5.028,84	0,03 %	24,86
10	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	9,58	9,06	18,64	95,77	90,61	186,37	0,00 %	24,86
11	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	7,00	11,08	10,37	21,45	77,58	72,60	150,18	0,00 %	24,86
12	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2""	UND	5,00	24,10	18,97	43,06	120,48	94,84	215,32	0,00 %	24,86
13	059283	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2""	UND	9,00	26,34	25,04	51,37	237,02	225,32	462,34	0,00 %	24,86
14	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4""	UND	8,00	18,08	75,66	93,74	144,64	605,31	749,95	0,00 %	24,86
15	INEL.000621	Próprio	TE Horizontal 90º para eletrocalha de 400mm	UND	5,00	11,81	170,48	182,29	59,03	852,41	911,43	0,01 %	24,86
16	INEL.016890	Próprio	CONECTOR X 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UND	4,00	40,41	177,60	218,01	161,65	710,41	872,05	0,00 %	24,86
17	INEL.001017	Próprio	Curva Horizontal 90º para eletrocalha de 400mm	UND	6,00	5,90	71,31	77,21	35,42	427,85	463,27	0,00 %	24,86
			CALHAS								**11.715,93**	**0,07 %**	
1	INEL.000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	130,00	23,62	33,18	56,80	3.070,83	4.313,11	7.383,94	0,04 %	24,86
2	INEL.001888	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DUTOTEC R40, COM TAMPA, 25 X 73 MM, COM CURVAS E CONEXÕES. REFERÊNCIA: DR 10030.01, DR 16030.01 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTES TÉCNICO	UND	20,00	9,98	169,27	179,25	199,58	3.385,47	3.585,06	0,02 %	24,86
3	062009	SBC	CANALETA 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA ""X"" PIAL	UND	22,00	19,43	14,52	33,95	427,50	319,44	746,94	0,00 %	24,86
			CAIXA E CONDULETES								**29.494,97**	**0,16 %**	
1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	95,00	11,72	7,11	18,83	1.113,70	675,47	1.789,17	0,01 %	24,86
2	INEL.003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	30,00	17,96	16,33	34,28	538,69	489,77	1.028,46	0,01 %	24,86
3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	215,00	17,90	23,78	41,68	3.849,50	5.111,96	8.961,45	0,05 %	24,86
4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	42,00	24,87	32,88	57,75	1.044,56	1.380,90	2.425,45	0,01 %	24,86
5	INEL.003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	24,87	47,40	72,27	273,57	521,38	794,96	0,00 %	24,86
6	INEL.003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1 1/2). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	24,87	46,18	71,05	472,54	877,43	1.349,97	0,01 %	24,86
7	INEL.003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	24,87	96,96	121,83	422,80	1.648,38	2.071,18	0,01 %	24,86
8	INEL.007751	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	24,87	225,50	250,37	149,22	1.352,97	1.502,19	0,01 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
11.2.2.4.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	30,00	16,00	23,28	39,28	479,87	698,44	1.178,30	0,01 %	24,8
11.2.2.4.10	INEL 002353	Próprio	CONDULETES TIPO "X" EM FG COM TAMPA DN 50MM Ø2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	19,69	60,06	79,75	196,90	600,61	797,50	0,00 %	24,8
11.2.2.4.11	INEL 007832	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM CRUZADORES 210X210mm PARA 3 DUTOS	UND	6,00	15,95	236,13	252,09	95,73	1.416,81	1.512,53	0,01 %	24,8
11.2.2.4.12	INEL 000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - Fornecimento e Instalação	UND	8,00	15,95	224,87	240,82	127,63	1.798,93	1.926,56	0,01 %	24,8
11.2.2.4.13	INEL 007832	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM CRUZADORES 210X210mm PARA 3 DUTOS	UND	6,00	15,95	236,13	252,09	95,73	1.416,81	1.512,53	0,01 %	24,8
11.2.2.4.14	055782	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UND	7,00	144,86	232,96	377,81	1.014,00	1.630,70	2.644,70	0,01 %	24,8
11.2.3			**SOBRELOJA**								**25.108,13**	**0,14 %**	
11.2.3.1			**ELETRODUTOS**								**10.552,03**	**0,06 %**	
11.2.3.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	490,00	4,74	8,18	12,92	2.321,00	4.009,92	6.330,92	0,04 %	24,8
11.2.3.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	5,54	11,95	17,49	620,67	1.338,42	1.959,09	0,01 %	24,8
11.2.3.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	6,45	15,51	21,96	64,50	155,10	219,60	0,00 %	24,8
11.2.3.1.4	061045	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2""	M	50,00	14,92	19,92	34,84	746,11	995,85	1.741,96	0,01 %	24,8
11.2.3.1.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	9,24	10,79	20,03	138,54	161,92	300,46	0,00 %	24,8
11.2.3.2			**CONEXÕES**								**4.632,80**	**0,03 %**	
11.2.3.2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	164,00	5,46	3,83	9,29	895,29	627,89	1.523,18	0,01 %	24,8
11.2.3.2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	38,00	6,38	4,78	11,16	242,35	181,56	423,91	0,00 %	24,8
11.2.3.2.3	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2""	UND	4,00	4,26	6,97	11,23	17,05	27,86	44,91	0,00 %	24,8
11.2.3.2.4	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	17,00	7,42	6,30	13,71	126,14	107,02	233,15	0,00 %	24,8
11.2.3.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	116,00	8,20	6,85	15,06	951,68	794,86	1.746,54	0,01 %	24,8
11.2.3.2.6	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	9,00	9,58	9,06	18,64	86,19	81,55	167,74	0,00 %	24,8
11.2.3.2.7	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	11,08	10,37	21,45	33,25	31,11	64,36	0,00 %	24,8
11.2.3.2.8	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2""	UND	5,00	24,10	18,97	43,06	120,48	94,84	215,32	0,00 %	24,8
11.2.3.2.9	INEL 000801	Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 50x50mm	UND	2,00	20,91	85,93	106,84	41,82	171,86	213,68	0,00 %	24,8
11.2.3.3			**CALHAS**								**3.736,24**	**0,02 %**	
11.2.3.3.1	INEL 000614	Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M	50,00	23,62	33,18	56,80	1.181,09	1.658,89	2.839,98	0,02 %	24,8
11.2.3.3.2	INEL 001888	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 x 3000 mm, com curva e tampa. Referência: DR 10030 01, DR 16030 01 da Dutotec ou equivalentes	UND	5,00	9,98	169,28	179,25	49,88	846,38	896,26	0,01 %	24,8
11.2.3.4			**CAIXAS E CONDULETES**								**6.187,06**	**0,03 %**	
11.2.3.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	40,00	11,72	7,11	18,83	468,93	284,41	753,34	0,00 %	24,8
11.2.3.4.2	INEL 003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	50,00	17,96	16,33	34,28	897,81	816,29	1.714,10	0,01 %	24,8
11.2.3.4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	40,00	17,90	23,78	41,68	716,19	951,06	1.667,25	0,01 %	24,8
11.2.3.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	24,87	32,88	57,75	497,41	657,57	1.154,98	0,01 %	24,8

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
4.5	INEL 003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	24,87	47,40	72,27	74,61	142,19	216,81	0,00 %	24,86
4.6	INEL 003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1 1/2)', APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	24,87	46,18	71,05	99,48	184,72	284,20	0,00 %	24,86
4.7	INEL 000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	15,95	224,87	240,82	15,95	224,87	240,82	0,00 %	24,86
4.8	INEL 016803	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 400X400X120MM	UND	1,00	60,80	94,77	155,57	60,80	94,77	155,57	0,00 %	24,86
			1º PAVIMENTO								**42.582,11**	**0,24 %**	
1			**ELETRODUTOS**								**15.663,61**	**0,09 %**	
1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	812,00	4,74	8,18	12,92	3.846,23	6.645,01	10.491,23	0,06 %	24,86
1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,00	5,54	11,95	17,49	288,17	621,41	909,58	0,01 %	24,86
1.3	061084	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4""	M	20,00	15,40	18,95	34,34	307,94	378,94	686,88	0,00 %	24,86
1.4	061045	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2""	M	38,00	14,92	19,92	34,84	567,05	756,85	1.323,89	0,01 %	24,86
1.5	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	6,00	21,87	31,40	53,27	131,20	188,42	319,62	0,00 %	24,86
1.6	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	70,00	9,24	12,60	21,84	646,53	882,02	1.528,55	0,01 %	24,86
1.7	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	M	15,00	10,13	16,79	26,92	152,01	251,85	403,86	0,00 %	24,86
2			**CONEXÕES**								**5.600,71**	**0,03 %**	
2.1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	268,00	5,46	3,83	9,29	1.463,04	1.026,07	2.489,11	0,01 %	24,86
2.2	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	18,00	6,38	4,78	11,16	114,80	86,00	200,80	0,00 %	24,86
2.3	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	7,00	7,42	6,30	13,71	51,94	44,07	96,00	0,00 %	24,86
2.4	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2""	UND	13,00	4,26	6,97	11,23	55,41	90,56	145,96	0,00 %	24,86
2.5	061389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2""	UND	3,00	4,26	9,23	13,49	12,79	27,68	40,46	0,00 %	24,86
2.6	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	109,00	8,20	6,85	15,06	894,25	746,90	1.641,15	0,01 %	24,86
2.7	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	9,58	9,06	18,64	38,31	36,24	74,55	0,00 %	24,86
2.8	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	11,08	10,37	21,45	33,25	31,11	64,36	0,00 %	24,86
2.9	059284	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2""	UND	7,00	24,10	18,97	43,06	168,68	132,77	301,45	0,00 %	24,86
2.10	INEL 000621	Próprio	TE Horizontal 90º para eletrocalha de 400mm	UND	3,00	11,81	170,48	182,29	35,42	511,44	546,86	0,00 %	24,86
3			**CALHAS**								**4.193,20**	**0,02 %**	
3.1	063037	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M	40,00	21,27	58,23	79,50	850,75	2.329,36	3.180,11	0,02 %	24,86
3.2	INEL 001888	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 x 3000 mm, com curva e tampa. Referência: DR 10030 01, DR 16030 01 da Dutotec ou equivalentes	UND	3,00	9,98	169,27	179,25	29,94	507,82	537,76	0,00 %	24,86
3.3	062009	SBC	CANALETA 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA ""X"" PIAL	UND	14,00	19,43	14,52	33,95	272,05	203,28	475,32	0,00 %	24,86
4			**CAIXAS E CONEXÕES**								**17.124,60**	**0,10 %**	
4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	64,00	11,72	7,11	18,83	750,28	455,06	1.205,34	0,01 %	24,86
4.2	INEL 003367	Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	UND	61,00	17,96	16,33	34,28	1.095,33	995,87	2.091,20	0,01 %	24,86
4.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	233,00	17,90	23,78	41,68	4.171,78	5.539,93	9.711,72	0,05 %	24,86
4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	14,00	24,87	32,88	57,75	348,19	460,30	808,48	0,00 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
11.2.4.4.5	INEL 003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1.1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	24,87	47,40	72,27	223,83	426,58	650,42	0,00 %	24,
11.2.4.4.6	INEL 003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (1.1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	24,87	46,18	71,05	149,22	277,08	426,31	0,00 %	24,
11.2.4.4.7	INEL 003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	24,87	96,96	121,83	99,48	387,85	487,34	0,00 %	24,
11.2.4.4.8	INEL 000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02 DUTOS 70x25mm, TAMPA BASCULANTE, SUPORTE PARA 02 TOMADAS 2P+T E 02 RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	15,95	224,87	240,82	47,86	674,60	722,46	0,00 %	24,
11.2.4.4.9	061427	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100X100X60MM	UND	7,00	58,70	64,98	123,68	410,89	454,88	865,77	0,00 %	24,
11.2.4.4.10	INEL 016803	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 400X400X120MM	UND	1,00	60,80	94,77	155,57	60,80	94,77	155,57	0,00 %	24,
11.3			**CABOS**								**369.617,22**	**2,07 %**	
11.3.1			**SUBSOLO**								**193.682,33**	**1,08 %**	
11.3.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13046,00	1,16	4,11	5,26	15.078,62	53.582,95	68.661,57	0,38 %	24,
11.3.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1490,00	2,03	9,42	11,45	3.029,14	14.038,58	17.067,72	0,10 %	24,
11.3.1.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,00	1,16	4,78	5,93	554,79	2.293,45	2.848,23	0,02 %	24,
11.3.1.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182,00	1,55	7,21	8,76	281,73	1.312,85	1.594,58	0,01 %	24,
11.3.1.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	853,00	2,03	10,37	12,40	1.734,13	8.846,70	10.580,83	0,06 %	24,
11.3.1.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	204,00	3,01	16,88	19,90	614,72	3.444,13	4.058,85	0,02 %	24,
11.3.1.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	4,54	26,72	31,26	181,63	1.068,71	1.250,33	0,01 %	24,
11.3.1.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	2,41	32,29	34,71	362,22	4.843,54	5.205,76	0,03 %	24,
11.3.1.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	4,89	120,53	125,43	48,92	1.205,34	1.254,25	0,01 %	24,
11.3.1.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	6,84	190,52	197,36	273,68	7.620,88	7.894,55	0,04 %	24,
11.3.1.11	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	124,00	8,07	233,87	241,94	1.000,68	29.000,49	30.001,16	0,17 %	24,
11.3.1.12	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,00	10,01	310,47	320,48	1.351,36	41.913,12	43.264,48	0,24 %	24,
11.3.2			**TÉRREO**								**113.226,08**	**0,63 %**	
11.3.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4981,00	1,16	4,11	5,26	5.757,06	20.458,12	26.215,18	0,15 %	24,
11.3.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	1,55	6,64	8,18	139,32	597,20	736,52	0,00 %	24,
11.3.2.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1871,00	2,03	10,37	12,40	3.803,70	19.404,66	23.208,36	0,13 %	24,
11.3.2.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	3,01	16,88	19,90	753,34	4.220,75	4.974,09	0,03 %	24,

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	2,41	32,29	34,71	28,98	387,48	416,46	0,00 %	24,86
6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	2,77	45,33	48,10	138,28	2.266,72	2.405,00	0,01 %	24,86
7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12,00	0,06	66,76	66,82	0,74	801,10	801,84	0,00 %	24,86
8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	4,89	120,53	125,43	244,58	6.026,69	6.271,27	0,04 %	24,86
9	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	8,07	233,87	241,94	1.291,20	37.419,98	38.711,18	0,22 %	24,86
10	063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 500V 2,50mm2	M	298,00	15,36	14,27	29,63	4.575,99	4.253,09	8.829,08	0,05 %	24,86
11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	1,55	7,21	8,76	116,10	541,01	657,11	0,00 %	24,86
			SOBRELOJA								**21.007,23**	**0,12 %**	
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3110,00	1,16	4,11	5,26	3.594,55	12.773,49	16.368,04	0,09 %	24,86
12	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	374,00	2,03	10,37	12,40	760,33	3.878,86	4.639,19	0,03 %	24,86
			1º PAVIMENTO								**41.701,58**	**0,23 %**	
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4650,00	1,16	4,11	5,26	5.374,49	19.098,63	24.473,12	0,14 %	24,86
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	311,00	1,55	6,64	8,18	481,41	2.063,66	2.545,07	0,01 %	24,86
	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	2,03	9,42	11,45	264,29	1.224,84	1.489,13	0,01 %	24,86
	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	1,16	4,78	5,93	86,69	358,35	445,04	0,00 %	24,86
	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	2,03	10,37	12,40	71,15	362,99	434,15	0,00 %	24,86
	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	4,54	26,72	31,26	326,93	1.923,67	2.250,60	0,01 %	24,86
	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	290,00	2,41	32,29	34,71	700,29	9.364,18	10.064,47	0,06 %	24,86
			TOMADAS E INTERRUPTORES								**46.585,28**	**0,26 %**	
			SUBSOLO								**17.462,36**	**0,10 %**	
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	22,00	14,35	21,63	35,98	315,80	475,86	791,66	0,00 %	24,86
	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	21,12	33,92	55,05	211,24	339,21	550,45	0,00 %	24,86
	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	27,91	46,20	74,12	279,15	462,01	741,16	0,00 %	24,86
	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	7,00	11,39	38,66	50,05	79,75	270,60	350,35	0,00 %	24,86
	INEL 016893	Próprio	MÓDULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE. Steck SMCIIUS1 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	15,95	116,06	132,01	79,77	580,28	660,05	0,00 %	24,86
	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	122,00	5,10	8,25	13,34	621,95	1.005,94	1.627,89	0,01 %	24,86

INCORPORADORA

Obra **Bancos**

913 SUL

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
11.4.1.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	202,00	21,90	36,81	58,71	4.423,47	7.435,68	11.859,15	0,07 %	24,8
11.4.1.8	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	26,34	414,49	440,83	52,67	828,98	881,65	0,00 %	24,8
11.4.2			**TÉRREO**								**10.089,95**	**0,06 %**	
11.4.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	20,00	14,35	21,63	35,98	287,09	432,60	719,69	0,00 %	24,8
11.4.2.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	21,12	33,92	55,05	105,62	169,60	275,23	0,00 %	24,8
11.4.2.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	27,91	46,20	74,12	83,74	138,60	222,35	0,00 %	24,8
11.4.2.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	10,00	11,39	38,66	50,05	113,93	386,58	500,50	0,00 %	24,8
11.4.2.5	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	26,34	414,49	440,83	52,67	828,98	881,65	0,00 %	24,8
11.4.2.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	4,00	0,66	22,41	23,07	2,64	89,66	92,30	0,00 %	24,8
11.4.2.7	INEL 016893	Próprio	MÓDULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE, Steck SMCIIUS1 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	15,95	116,06	132,01	79,77	580,28	660,05	0,00 %	24,8
11.4.2.8	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	65,00	5,10	8,25	13,34	331,36	535,95	867,32	0,00 %	24,8
11.4.2.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	100,00	21,90	36,81	58,71	2.189,84	3.681,03	5.870,87	0,03 %	24,8
11.4.3			**SOBRELOJA**								**7.708,78**	**0,04 %**	
11.4.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	14,35	21,63	35,98	200,97	302,82	503,79	0,00 %	24,8
11.4.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	21,12	33,92	55,05	84,50	135,68	220,18	0,00 %	24,8
11.4.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	27,91	46,20	74,12	27,91	46,20	74,12	0,00 %	24,8
11.4.3.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	3,00	11,39	38,66	50,05	34,18	115,97	150,15	0,00 %	24,8
11.4.3.5	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	26,34	414,49	440,83	52,67	828,98	881,65	0,00 %	24,8
11.4.3.6	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	49,00	5,10	8,25	13,34	249,80	404,03	653,82	0,00 %	24,8
11.4.3.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	89,00	21,90	36,81	58,71	1.948,95	3.276,12	5.225,07	0,03 %	24,8
11.4.4			**1º PAVIMENTO**								**11.324,19**	**0,06 %**	
11.4.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	28,00	14,35	21,63	35,98	401,93	605,64	1.007,57	0,01 %	24,8
11.4.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	21,12	33,92	55,05	84,50	135,68	220,18	0,00 %	24,8
11.4.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	27,91	46,20	74,12	111,66	184,80	296,46	0,00 %	24,8
11.4.4.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	11,39	38,66	50,05	45,57	154,63	200,20	0,00 %	24,8
11.4.4.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	3,00	0,66	22,41	23,07	1,98	67,24	69,22	0,00 %	24,8
11.4.4.6	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UND	2,00	26,34	414,49	440,83	52,67	828,98	881,65	0,00 %	24,8
11.4.4.7	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	85,00	5,10	8,25	13,34	433,32	700,86	1.134,18	0,01 %	24,8
11.4.4.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	128,00	21,90	36,81	58,71	2.802,99	4.711,72	7.514,71	0,04 %	24,8
11.5			**ILUMINAÇÃO**								**285.487,95**	**1,60 %**	
11.5.1			**SUBSOLO**								**81.289,62**	**0,45 %**	
11.5.1.1	INEL 016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	39,00	14,34	193,31	207,65	559,43	7.539,02	8.098,45	0,05 %	24,8
11.5.1.2	INEL 016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF. PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF. CÓD 438282 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	58,00	14,34	109,01	123,35	831,97	6.322,39	7.154,37	0,04 %	24,8

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
	INEL 016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	52,00	14,34	968,23	982,58	745,91	50.348,15	51.094,05	0,29 %	24,86
	INEL 016900	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 118.9LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 8,5W MOD. REF.: REF.: cód. 36182 + 301535 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	57,00	20,19	59,89	80,07	1.150,56	3.413,45	4.564,01	0,03 %	24,86
	INEL 003492	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA	M	12,00	39,92	122,78	162,70	479,00	1.473,40	1.952,40	0,01 %	24,86
	INEL 016894	Próprio	SPOTS DE LED COM REFLETOR DE ALUMÍNIO - IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 117LM, TENSÃO DE PROJETO, POT 9W. MOD. TIPO PAR 20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	7,00	20,19	44,55	64,74	141,30	311,85	453,15	0,00 %	24,86
	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	13,00	16,73	61,69	78,42	217,47	801,98	1.019,45	0,01 %	24,86
	INEL 016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	14,34	66,75	81,09	28,69	133,50	162,18	0,00 %	24,86
	INEL 016853	Próprio	ARANDELA CAMARIM RETANGULAR ACRÍLICO 60CM PARA LED E27 St463 - STARLUMEN	UND	15,00	29,69	145,64	175,33	445,35	2.184,62	2.629,97	0,01 %	24,86
	INEL 016800	Próprio	LUMINARIA PENDENTE - IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 32.1LM/W, TENSÃO DE PROJETO, POT 60W MOD. CÚPULA CIRCUCAR EM MDF COR NATURAL DIÂMETRO 44CM, SOQUETE E-27	UND	2,00	45,25	1.020,00	1.065,25	90,50	2.039,99	2.130,50	0,01 %	24,86
	INEL 016902	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 1752LM, 220V, POT 24W , Vida Útil 50.000h, Difusor Translúcido, MOD. REF CORPO NA COR BRANCA. DIM.: 295 X 295 mm REF : ITAIM - MINOTOURO EVO PS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	7,00	20,19	57,10	77,28	141,30	399,69	540,99	0,00 %	24,86
	INEL 016904	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR SLIM PRETA LED - IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 4581lm, TENSÃO DE PROJETO, POT 36W. MOD. TIPO PAR 20 DA BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	23,00	20,19	44,60	64,79	464,26	1.025,84	1.490,10	0,01 %	24,86
			TÉRREO								**72.810,06**	**0,41 %**	
	INEL 016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W MOD. REF: MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	26,00	14,34	193,31	207,65	372,95	5.026,01	5.398,97	0,03 %	24,86
	INEL 016905	Próprio	PENDENTE RETANGULAR, IRC > 80, 4.000K, FLUXO LUMINOSO 3.613LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K , VIDA ÚTIL 50.000H, POT 26W MOD. REF. 3737DCL - COMFORTLITE S-M ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	31,92	122,06	153,98	159,59	610,31	769,90	0,00 %	24,86
	INEL 016906	Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMÍNIO INJETADO. LARGURA 2,4cm E COMPRIMENTO CONFORME PROJETO, CORPO NA COR BRANCA. FITA LED 22.5W - 4000K REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - cód 301610 _ BRILIA	M	89,00	7,98	72,36	80,34	709,96	6.440,18	7.150,14	0,04 %	24,86
	INEL 016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	35,00	14,34	968,23	982,58	502,05	33.888,17	34.390,23	0,19 %	24,86
	INEL 016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÓD 438282 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	12,00	14,34	109,01	123,35	172,13	1.308,08	1.480,21	0,01 %	24,86
	INEL 016907	Próprio	LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80, 6500K, FLUXO LUMINOSO 1010LM, TENSÃO 127/220V, POT 2X16W – , MOD 30CM x 62,5CM CHT02-E LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UND	19,00	39,92	216,91	256,83	758,41	4.121,28	4.879,69	0,03 %	24,86
	INEL 016908	Próprio	ARANDELA LED ICE RETANGULAR, IRC > 80, 3000K,Fluxo Luminoso 540 lm, Tensão 100-240V, POT 5W, MOD. REF CORPO EM POBICARBONATO BRANCO STL21701BR/30 - BIVOLT da STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	14,34	181,11	195,45	28,69	362,22	390,91	0,00 %	24,86
	INEL 016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	11,00	14,34	66,75	81,09	157,79	734,22	892,01	0,00 %	24,86
	INEL 016909	Próprio	ESPETO DE JARDIM LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 2700K, FLUXO LUMINOSO 420LM, TENSÃO DE PROJETO, POT 6W, MOD REF 302365 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	11,00	39,92	48,65	88,56	439,08	535,12	974,20	0,01 %	24,86
	INEL 016910	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - IRC > 80, 2700K, TENSÃO 24Vcc, POT 12W/M - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR- COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO DA STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	5,00	7,98	542,18	550,15	39,89	2.710,88	2.750,76	0,02 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
11.5.2.11	INEL 016902	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 1752LM, 220V, POT 24W , Vida Útil 50.000h, Difusor Translúcido, MOD. REF CORPO NA COR BRANCA. DIM.: 295 X 295 mm REF.: ITAIM - MINOTOURO EVO PS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	18,00	20,19	57,10	77,28	363,34	1.027,78	1.391,11	0,01 %	24,
11.5.2.12	INEL 016911	Próprio	PERFIL PARA LED DE SOBREPOR PARA ÁREA EXTERNA NA COR BRANCO - L 36mm x A 35mm x COMPRIMENTO 1 - MODELO 1/ 4553600 2M - E - FITA DE LED 4.000K - MARCA SLIM LUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	72,50	7,98	162,26	170,23	578,34	11.763,58	12.341,92	0,07 %	24,
11.5.3			**SOBRELOJA**								**78.266,53**	**0,44 %**	
11.5.3.1	INEL 016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	18,00	14,34	193,31	207,65	258,20	3.479,55	3.737,75	0,02 %	24,
11.5.3.2	INEL 016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA ÚTIL DE 50.000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	33,00	14,34	968,23	982,58	473,36	31.951,71	32.425,07	0,18 %	24,
11.5.3.3	INEL 016899	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 118.9LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 8,5W MOD. REF.: REF.: cód. 36182 + 301535 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	27,00	14,34	968,23	982,58	387,30	26.142,31	26.529,60	0,15 %	24,
11.5.3.4	INEL 016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÓD 438282 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	14,34	109,01	123,35	86,07	654,04	740,11	0,00 %	24,
11.5.3.5	INEL 016912	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 leds SMD5050/m - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >80 - COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO PARA FITA RGBW 12V/24V INCLUSO RECEPTOR	M	26,00	7,98	556,32	564,30	207,40	14.464,41	14.671,82	0,08 %	24,
11.5.3.6	INEL 016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD.REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	14,34	66,75	81,09	28,69	133,50	162,18	0,00 %	24,
11.5.4			**1º PAVIMENTO**								**53.121,74**	**0,30 %**	
11.5.4.1	INEL 016896	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM, TENSÃO DO DRIVER 220V, 4.000K, VIDA ÚTIL 60.000H, POT - 39W MOD. REF. MINOTAURO MS - ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	35,00	14,34	193,31	207,65	502,05	6.765,79	7.267,84	0,04 %	24,
11.5.4.2	INEL 016899	Próprio	"LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 118.9LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 8,5W MOD. REF.: REF.: cód. 36182 + 301535 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO"	UND	6,00	14,34	968,23	982,58	86,07	5.809,40	5.895,47	0,03 %	24,
11.5.4.3	INEL 016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE PROJETO, 4.000K, POT 24W MOD. REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - REF.: CÓD 438282 _ BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	9,00	14,34	109,01	123,35	129,10	981,06	1.110,16	0,01 %	24,
11.5.4.4	INEL 016800	Próprio	LUMINARIA PENDENTE - CÚPULA CIRCUCLAR EM MDF COR NATURAL DIÂMETRO 44CM, SOQUETE E-27, LÂMPADA 60W, EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	UND	5,00	45,25	1.020,00	1.065,25	226,26	5.099,99	5.326,24	0,03 %	24,
11.5.4.5	INEL 016906	Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMÍNIO INJETADO, LARGURA 2,4cm E COMPRIMENTO CONFORME PROJETO, CORPO NA COR BRANCA. FITA LED 22.5W - 4000K REF.: PERFIL - BELA HOME CENTER FITA DE LED - cód 301610 _ BRILIA	M	3,00	7,98	72,36	80,34	23,93	217,08	241,02	0,00 %	24,
11.5.4.6	INEL 016907	Próprio	LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80, 6500K, FLUXO LUMINOSO 1010LM, TENSÃO 127/220V, POT 2X16W – . MOD 30CM x 62,5CM CHT02-E LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UND	14,00	39,92	216,91	256,83	558,83	3.036,73	3.595,56	0,02 %	24,
11.5.4.7	INEL 016898	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V, VIDA ÚTIL DE 50.5000h, POT 19W - MOD. REF. DORAH - E MQ - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	20,00	14,34	968,23	982,58	286,89	19.364,67	19.651,56	0,11 %	24,
11.5.4.8	INEL 016909	Próprio	ESPETO DE JARDIM LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 2700K, FLUXO LUMINOSO 420LM, TENSÃO DE PROJETO, POT 6W, MOD.REF 302365 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	39,92	48,65	88,56	199,58	243,23	442,82	0,00 %	24,
11.5.4.9	INEL 016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO 560LM, TENSÃO DE PROJETO, POTENCIA 8W, MOD.REF 303584 - BRILIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	3,00	14,34	66,75	81,09	43,03	200,24	243,28	0,00 %	24,
11.5.4.10	INEL 016802	Próprio	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT REDONDA DE EMBUTIR 30W, 4000 K. REF. 305649 BRILIA, EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR	UND	27,00	41,14	305,07	346,21	1.110,90	8.236,90	9.347,80	0,05 %	24,
11.6			**REDE LÓGICA E TELEFONIA**								**67.242,50**	**0,38 %**	
11.6.1			**SUBSOLO**								**15.871,84**	**0,09 %**	
11.6.1.1			**DIVERSOS**								**10.044,91**	**0,06 %**	

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	635,00	0,18	7,79	7,97	111,40	4.947,51	5.058,91	0,03 %	24,86
2	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG	UND	19,00	17,61	8,10	25,71	334,50	153,92	488,42	0,00 %	24,86
3	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	3,98	7,33	11,31	47,80	87,92	135,72	0,00 %	24,86
4	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	3,98	6,48	10,46	19,92	32,40	52,32	0,00 %	24,86
5	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	19,00	4,39	16,80	21,19	83,33	319,21	402,54	0,00 %	24,86
6	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	19,00	8,22	6,98	15,20	156,27	132,55	288,82	0,00 %	24,86
7	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,00	77,48	590,90	668,38	77,48	590,90	668,38	0,00 %	24,86
8	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	39,92	2.581,71	2.621,62	39,92	2.581,71	2.621,62	0,01 %	24,86
9	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15,00	1,81	6,87	8,68	27,09	103,09	130,18	0,00 %	24,86
10	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	15,00	5,10	8,10	13,20	76,47	121,51	197,98	0,00 %	24,86
			ACESSÓRIOS DO RACK								**5.826,93**	**0,03 %**	
1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	103,34	527,70	631,04	103,34	527,70	631,04	0,00 %	24,86
2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10,00	5,98	7,47	13,45	59,75	74,71	134,47	0,00 %	24,86
3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	8,47	34,05	42,53	33,89	136,22	170,11	0,00 %	24,86
4	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3,31	63,58	66,89	3,31	63,58	66,89	0,00 %	24,86
5	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1,00	11,96	246,58	258,54	11,96	246,58	258,54	0,00 %	24,86
6	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE,SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	39,92	1.684,55	1.724,47	39,92	1.684,55	1.724,47	0,01 %	24,86
7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	UND	1,00	40,06	353,57	393,63	40,06	353,57	393,63	0,00 %	24,86
8	INEL.000569	Próprio	PATCH CORD DE 2,5 M CAT 6 - AZUL, VERDE, AMARELO, BRANCO, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	0,97	31,96	32,93	18,43	607,24	625,67	0,00 %	24,86
9	CLIM.002850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E QUADROS NA COR PRETA E LETRAS BRANCAS. REF.: AFIXGRAF OU EQUIVALENTE	UND	19,00	7,96	22,08	30,04	151,17	419,60	570,77	0,00 %	24,86
10	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1,00	34,35	121,02	155,37	34,35	121,02	155,37	0,00 %	24,86
11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UND	1,00	145,14	950,83	1.095,97	145,14	950,83	1.095,97	0,01 %	24,86
			TÉRREO								**25.533,58**	**0,14 %**	
			DIVERSOS								**11.574,25**	**0,06 %**	
1	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG	UND	25,00	17,61	8,10	25,71	440,13	202,52	642,66	0,00 %	24,86
2	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23,00	3,98	7,33	11,31	91,62	168,52	260,14	0,00 %	24,86
3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3,98	6,48	10,46	3,98	6,48	10,46	0,00 %	24,86
4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	25,00	4,39	16,80	21,19	109,65	420,01	529,66	0,00 %	24,86
5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	845,00	0,18	7,79	7,97	148,24	6.583,70	6.731,94	0,04 %	24,86
6	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	39,92	2.581,71	2.621,62	39,92	2.581,71	2.621,62	0,01 %	24,86
7	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,00	1,81	6,87	8,68	9,03	34,36	43,39	0,00 %	24,86
8	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	5,00	5,10	8,10	13,20	25,49	40,50	65,99	0,00 %	24,86
9	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,00	77,48	590,90	668,38	77,48	590,90	668,38	0,00 %	24,86
			ACESSÓRIOS DO RACK								**13.959,33**	**0,08 %**	
1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	103,34	527,70	631,04	103,34	527,70	631,04	0,00 %	24,86
2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10,00	5,98	7,47	13,45	59,75	74,71	134,47	0,00 %	24,86
3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	8,47	34,05	42,53	33,89	136,22	170,11	0,00 %	24,86

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
11.6.2.2.4	INEL 016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3,31	63,58	66,89	3,31	63,58	66,89	0,00 %	24,0
11.6.2.2.5	INEL 002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1,00	11,96	246,58	258,54	11,96	246,58	258,54	0,00 %	24,0
11.6.2.2.6	INEL 001123	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE,SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	82,30	6.841,91	6.924,21	82,30	6.841,91	6.924,21	0,04 %	24,0
11.6.2.2.7	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UND	1,00	491,91	2.834,98	3.326,89	491,91	2.834,98	3.326,89	0,02 %	24,0
11.6.2.2.8	INEL 000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	25,00	0,97	31,96	32,93	24,25	799,00	823,25	0,00 %	24,0
11.6.2.2.9	INES 006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrilico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	UND	15,00	4,61	20,23	24,84	69,19	303,40	372,59	0,00 %	24,0
11.6.2.2.10	INEL 000567	Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1,00	34,35	121,02	155,37	34,35	121,02	155,37	0,00 %	24,0
11.6.2.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UND	1,00	145,14	950,83	1.095,97	145,14	950,83	1.095,97	0,01 %	24,0
11.6.3			**SOBRELOJA**								**12.006,64**	**0,07 %**	
11.6.3.1			**DIVERSOS**								**6.575,46**	**0,04 %**	
11.6.3.1.1	INEL 000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG.	UND	13,00	17,61	8,10	25,71	228,87	105,31	334,18	0,00 %	24,0
11.6.3.1.2	INEL 000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	3,98	7,33	11,31	31,87	58,62	90,48	0,00 %	24,0
11.6.3.1.3	INEL 001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	3,98	6,48	10,46	11,95	19,44	31,39	0,00 %	24,0
11.6.3.1.4	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	14,00	4,39	16,80	21,19	61,40	235,21	296,61	0,00 %	24,0
11.6.3.1.5	INEL 000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	13,00	8,22	6,98	15,20	106,92	90,69	197,61	0,00 %	24,0
11.6.3.1.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	197,00	0,18	7,79	7,97	34,56	1.534,90	1.569,46	0,01 %	24,0
11.6.3.1.7	INEL 515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,00	77,48	590,90	668,38	77,48	590,90	668,38	0,00 %	24,0
11.6.3.1.8	INEL 002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	39,92	2.581,71	2.621,62	39,92	2.581,71	2.621,62	0,01 %	24,0
11.6.3.1.9	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35,00	1,81	6,87	8,68	63,21	240,55	303,76	0,00 %	24,0
11.6.3.1.10	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	35,00	5,10	8,10	13,20	178,43	283,53	461,96	0,00 %	24,0
11.6.3.2			**ACESSÓRIOS DO RACK**								**5.431,17**	**0,03 %**	
11.6.3.2.1	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	103,34	527,70	631,04	103,34	527,70	631,04	0,00 %	24,0
11.6.3.2.2	INEL 000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10,00	5,98	7,47	13,45	59,75	74,71	134,47	0,00 %	24,0
11.6.3.2.3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	8,47	34,05	42,53	33,89	136,22	170,11	0,00 %	24,0
11.6.3.2.4	INEL 016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3,31	63,58	66,89	3,31	63,58	66,89	0,00 %	24,0
11.6.3.2.5	INEL 002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1,00	11,96	246,58	258,54	11,96	246,58	258,54	0,00 %	24,0
11.6.3.2.6	INEL 003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE,SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	39,92	1.684,55	1.724,47	39,92	1.684,55	1.724,47	0,01 %	24,0
11.6.3.2.7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	UND	1,00	40,06	353,57	393,63	40,06	353,57	393,63	0,00 %	24,0
11.6.3.2.8	INEL 000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	13,00	0,97	31,96	32,93	12,61	415,48	428,09	0,00 %	24,0
11.6.3.2.9	INES 006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrilico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	UND	15,00	4,61	20,23	24,84	69,19	303,40	372,59	0,00 %	24,0
11.6.3.2.10	INEL 000567	Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1,00	34,35	121,02	155,37	34,35	121,02	155,37	0,00 %	24,0
11.6.3.2.11	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UND	1,00	145,14	950,83	1.095,97	145,14	950,83	1.095,97	0,01 %	24,0
11.6.4			**1º PAVIMENTO**								**13.830,44**	**0,08 %**	
11.6.4.1			**DIVERSOS**								**8.177,42**	**0,05 %**	
11.6.4.1.1	INEL 000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser entregue em uma cópia plotada e uma em mídia digital (1 cópia para a GIMAT) com os dados especificados em memorial para Cabo UTP 4 pares 24AWG.	UND	22,00	17,61	8,10	25,71	387,32	178,22	565,54	0,00 %	24,0
11.6.4.1.2	INEL 000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm)	UND	9,00	3,98	7,33	11,31	35,85	65,94	101,79	0,00 %	24,0

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
3	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm)	UND	11,00	3,98	6,48	10,46	43,82	71,29	115,11	0,00 %	24,86
	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UND	31,00	4,39	16,80	21,19	135,96	520,81	656,78	0,00 %	24,86
5	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	UND	22,00	8,22	6,98	15,20	180,95	153,47	334,42	0,00 %	24,86
5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	281,00	0,18	7,79	7,97	49,30	2.189,37	2.238,67	0,01 %	24,86
7	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	39,92	2.581,71	2.621,62	39,92	2.581,71	2.621,62	0,01 %	24,86
3	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	1,81	6,87	8,68	72,24	274,92	347,15	0,00 %	24,86
	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	40,00	5,10	8,10	13,20	203,92	324,04	527,95	0,00 %	24,86
0	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UND	1,00	77,48	590,90	668,38	77,48	590,90	668,38	0,00 %	24,86
			ACESSÓRIOS DO RACK								**5.653,03**	**0,03 %**	
	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UND	1,00	103,34	527,70	631,04	103,34	527,70	631,04	0,00 %	24,86
2	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM VELCRO PADRÃO 19"	M	10,00	5,98	7,47	13,45	59,75	74,71	134,47	0,00 %	24,86
3	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UND	4,00	8,47	34,05	42,53	33,89	136,22	170,11	0,00 %	24,86
	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	3,31	63,58	66,89	3,31	63,58	66,89	0,00 %	24,86
	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso 19"	UND	1,00	11,96	246,58	258,54	11,96	246,58	258,54	0,00 %	24,86
	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE,SENDO UMA DE UPLINK. REF.: SG 2404 POE DA INTELBRAS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UND	1,00	39,92	1.684,55	1.724,47	39,92	1.684,55	1.724,47	0,01 %	24,86
	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	UND	1,00	40,06	353,57	393,63	40,06	353,57	393,63	0,00 %	24,86
	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo, Branco, Vermelho	UND	22,00	0,97	31,96	32,93	21,34	703,12	724,46	0,00 %	24,86
	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrilico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e letras brancas. Ref.: Afixgraf ou equivalente	UND	12,00	4,61	20,23	24,84	55,35	242,72	298,07	0,00 %	24,86
0	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	UND	1,00	34,35	121,02	155,37	34,35	121,02	155,37	0,00 %	24,86
1	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UND	1,00	145,14	950,83	1.095,97	145,14	950,83	1.095,97	0,01 %	24,86
			CLIMATIZAÇÃO								**1.490.832,79**	**8,34 %**	
			EQUIPAMENTOS								**742.964,71**	**4,15 %**	
			UNIDADES CONDENSADORAS - SPLITÃO								**114.396,39**	**0,64 %**	
	CLIM.000295	Próprio	SPLITÃO INVERTER COM CONDENSAÇÃO A AR. CAPACIDADE 15,0 TR, OPERAR COM GÁS REFRIGERANTE R-410a. VAZÃO DISPONÍVEL DE AR 7.325 A 10.255 m3/h. MODELO ECOSPLIT INVERTER, 40VX15HHG236V1---V (MÓDULO VENTILADOR - SIROCCO DE ALTA VAZÃO) + 40VX15HV6G4F5T (MÓDULO TROCADOR) + 38EVC15386S (MÓDULO CONDENSADOR TIPO INVERTER). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TOTAL: 380V/3F+N+T/60Hz., MARCA: CARRIER OU EQUIVALENTE. PADRÃO BANCO (COM BANCO DE CAPACITORES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	479,66	55.504,53	55.984,19	959,32	111.009,06	111.968,37	0,63 %	18,38
	103248	SINAPI	Fornecimento de Unidade Minisplit hi-wall Frio, capacidade nominal de 12.000BTU/h, condensadora de descarga horizontal, com proteção galvânica nas aletas do condensador, gás refrigerante ecológico (HFC). Combinação de unidades: Interna, hi-wall 12.000BTU/h (Modelo ref.: 42AGVQI12M5). Externa, (modelo de referência: 38AGVQI12M5). Fabricante de Ref.: Carrier, equivalente ou superior. Tensão: 220V-1ø-60Hz	UND	1,00	95,03	2.332,98	2.428,01	95,03	2.332,98	2.428,01	0,01 %	24,86
			UNIDADES CONDENSADORAS - VRF								**366.264,63**	**2,05 %**	
	CLIM.013369	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 34HP (18+16 HP), composto por até dois módulos condensadores, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	CJ	1,00	479,66	121.067,67	121.547,33	479,66	121.067,67	121.547,33	0,68 %	18,38
	CLIM.001213	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 36HP (22+14), composto por até dois módulos condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	CJ	1,00	479,66	121.067,67	121.547,33	479,66	121.067,67	121.547,33	0,68 %	18,38
	CLIM.002411	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 20HP, composto por até um módulo condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	479,66	72.017,52	72.497,18	479,66	72.017,52	72.497,18	0,41 %	18,38

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
12.1.2.4	CLIM.002290	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 16HP (45 kW), composto por até um módulo condensador, Quente/Frio, com descarga vertical. - Tensão: 380V-3ø-60Hz.	CJ	1,00	479,66	50.193,14	50.672,80	479,66	50.193,14	50.672,80	0,28 %	18,3
12.1.3			**UNIDADES EVAPORADORAS - VRF**								**262.303,69**	**1,47 %**	
12.1.3.1	CLIM.001349	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 2500 kcal/h (1,0HP) . - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	8,00	210,77	3.515,36	3.726,13	1.686,15	28.122,86	29.809,01	0,17 %	24,8
12.1.3.2	CLIM.001451	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 3200 kcal/h (1,25HP) . - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	7,00	210,77	3.558,35	3.769,12	1.475,38	24.908,44	26.383,83	0,15 %	24,8
12.1.3.3	CLIM.001450	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 4000 kcal/h (1,5HP a 1,6HP) . - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	2,00	210,77	3.722,99	3.933,76	421,54	7.445,98	7.867,52	0,04 %	24,8
12.1.3.4	CLIM.001449	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h (2,0HP) . - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	6,00	210,77	5.129,53	5.340,30	1.264,61	30.777,18	32.041,80	0,18 %	24,8
12.1.3.5	CLIM.013633	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 6300 kcal/h (2,5HP) . - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	UND	9,00	410,31	5.363,65	5.773,96	3.692,79	48.272,88	51.965,67	0,29 %	24,8
12.1.3.6	CLIM.002393	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 10000 kcal/h (4,0HP) . - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	7,00	210,77	6.614,11	6.824,88	1.475,38	46.298,77	47.774,15	0,27 %	24,8
12.1.3.7	CLIM.001460	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 14000 kcal/h (6,0HP) . - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	UND	3,00	210,77	9.538,21	9.748,98	632,31	28.614,63	29.246,94	0,16 %	24,8
12.1.3.8	CLIM.002137	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 8000 kcal/h (3,0HP a 3,2HP) . - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	3,00	359,74	5.953,29	6.313,03	1.079,23	17.859,87	18.939,10	0,11 %	24,8
12.1.3.9	CLIM.002136	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento, capacidade nominal de 10000 kcal/h (4,0HP) . - Tensão: 220V-1ø-60Hz .	CJ	3,00	359,74	5.732,15	6.091,89	1.079,23	17.196,44	18.275,68	0,10 %	24,8
12.2			**DUTOS**								**154.479,90**	**0,86 %**	
12.2.1	CLIM.000020	Próprio	Chapa de aço galvanizado #26 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	1679,00	4,49	16,84	21,33	7.537,13	28.277,24	35.814,37	0,20 %	24,8
12.2.2	CLIM.000021	Próprio	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	1413,00	4,49	16,31	20,79	6.343,04	23.039,10	29.382,14	0,16 %	24,8
12.2.3	CLIM.000022	Próprio	Chapa de aço galvanizado #22 para Dutos de ventilação e ar condicionado, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação. Ref.: Chapa de aço galvanizado NBR7008 ZC	KG	2325,00	4,38	27,06	31,43	10.173,14	62.910,31	73.083,45	0,41 %	24,8
12.2.4	CLIM.000154	Próprio	Chapa de aço preto #16 para Dutos de Exaustão de cozinha, incluindo fabricação, montagem, instalação e fixação	KG	781,00	4,49	16,25	20,74	3.505,96	12.693,98	16.199,94	0,09 %	24,8
12.3			**TUBULAÇÃO**								**179.851,95**	**1,01 %**	
12.3.1	CLIM.001889	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	124,00	2,14	18,91	21,04	264,89	2.344,30	2.609,19	0,01 %	24,8
12.3.2	CLIM.001102	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	271,00	2,28	52,88	55,16	618,06	14.329,95	14.948,00	0,08 %	24,8
12.3.3	CLIM.013610	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 0,79 MM Ø1/2", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	252,00	4,87	69,75	74,62	1.227,46	17.577,18	18.804,64	0,11 %	24,8
12.3.4	CLIM.002172	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø5/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	204,00	2,28	73,74	76,03	465,25	15.043,86	15.509,12	0,09 %	24,8
12.3.5	CLIM.000091	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente - fornecimento e instalação	M	71,00	2,28	144,77	147,06	161,93	10.279,01	10.440,94	0,06 %	24,8
12.3.6	CLIM.001408	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø7/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	40,00	3,12	125,48	128,59	124,66	5.019,08	5.143,74	0,03 %	24,8
12.3.7	CLIM.002400	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo)	M	11,00	2,97	188,89	191,86	32,69	2.077,81	2.110,50	0,01 %	24,8

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
					M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
CLIM.002401	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1 1/8", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	270,00	2,97	142,61	145,58	802,46	38.504,06	39.306,52	0,22 %	24,86
CLIM.002644	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/4", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico. Fornecimento e Instalação	M	65,00	2,97	172,20	175,18	193,18	11.193,29	11.386,48	0,06 %	24,86
CLIM.000160	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/2", incluindo suportes, solda e acessórios para instalação, com isolamento em espuma elastomérica - ref. Armaflex ou equivalente técnico (ver especificações em memorial executivo).	M	20,00	2,97	334,75	337,72	59,44	6.694,99	6.754,44	0,04 %	24,86
CLIM.001150	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou equivalente	UND	2,00	4,87	1.970,01	1.974,88	9,74	3.940,01	3.949,75	0,02 %	24,86
CLIM.001151	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da Daikin ou equivalente	UND	2,00	10,53	1.283,73	1.294,25	21,05	2.567,45	2.588,51	0,01 %	24,86
CLIM 01333	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 64.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A73T da Daikin ou equivalente	UND	2,00	10,53	1.283,73	1.294,25	21,05	2.567,45	2.588,51	0,01 %	24,86
CLIM.001152	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 64.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A72T da Daikin ou equivalente	UND	27,00	10,53	721,23	731,76	284,20	19.473,27	19.757,47	0,11 %	24,86
CLIM.001376	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T da Daikin ou equivalente	UND	11,00	4,87	462,71	467,58	53,58	5.089,85	5.143,43	0,03 %	24,86
CLIM.001377	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T da Daikin ou equivalente	UND	2,00	4,87	445,66	450,53	9,74	891,31	901,05	0,01 %	24,86
CLIM.001109	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 1/4", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	18,97	146,93	165,90	455,22	3.526,36	3.981,58	0,02 %	24,86
CLIM.001110	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 3/8", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	18,97	167,81	186,78	455,22	4.027,40	4.482,62	0,03 %	24,86
CLIM 01276	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 1/2", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	21,09	196,72	217,82	506,24	4.721,38	5.227,62	0,03 %	24,86
CLIM.01277	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação frigorígena de 5/8", incluindo acessórios e consumíveis para instalação. Ref.: Modelo GBC da Danfoss ou equivalente	UND	24,00	21,09	154,65	175,74	506,24	3.711,62	4.217,86	0,02 %	24,86
		EXAUSTORES E VENTILADORES								**238.995,70**	**1,34 %**	
CLIM.001354	Próprio	Fornecimento e instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto - D=150mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 25 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 585 m³/h. Modelo de Ref.: TD-500/150 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	8,00	141,43	1.025,89	1.167,32	1.131,45	8.207,12	9.338,57	0,05 %	24,86
CLIMA.002578	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 60 mmCA, Vazão em Descarga Livre 4.450m³/h.Arranjo Clase 3 LG90 Modelo GTS 450, DA BERLINERLUF, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	409,31	11.986,70	12.396,01	409,31	11.986,70	12.396,01	0,07 %	24,86
CLIMA.002579	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 60 mmCA, Vazão em Descarga Livre:3.300m³/h Arranjo Clase 3 LG90 Modelo GTS 400, DA BERLINERLUF, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	222,57	10.913,95	11.136,52	222,57	10.913,95	11.136,52	0,06 %	24,86
CLIMA.002580	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. - 50 mmCA, Vazão em Descarga Livre:2.880m³/h. Modelo GTS 400, DA BERLINERLUF, ou equivalente - Tensão: 380V-3ø-60Hz	UND	1,00	409,31	10.966,74	11.376,05	409,31	10.966,74	11.376,05	0,06 %	24,86
CLIM.002866	Próprio	Fornecimento de Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 960 m³/h. Modelo de Ref.: TD-800/200 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	3,00	141,43	1.333,22	1.474,65	424,29	3.999,66	4.423,95	0,02 %	24,86
CLIMA.002563	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=250mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1140 m³/h. Modelo de Ref.TD-MIXVENT 1300/250 da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	1,00	141,43	2.824,26	2.965,69	141,43	2.824,26	2.965,69	0,02 %	24,86
CLIMA.002564	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=355mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1140 m³/h. Modelo de Ref.TD-MIXVENT 4000/355 da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	3,00	141,43	5.342,26	5.483,69	424,29	16.026,78	16.451,07	0,09 %	24,86

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
12.4.8	CLIM 001516	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=315mm - Dados Técnicos: Pressão Est. - 15 mmCA, Vazão em Descarga Livre: 1995 m³/h. Modelo de Ref.: TD-2000/315 Silent da Soler&Palau, ou equivalente - Tensão: 220V-2ø-60Hz	UND	8,00	141,43	2.257,47	2.398,90	1.131,45	18.059,77	19.191,22	0,11 %	24,
12.4.9	CLIM 002122	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 200mm. Ref.: MFL-200 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	3,00	57,27	549,55	606,83	171,82	1.648,66	1.820,48	0,01 %	24,
12.4.10	CLIM 002729	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 315mm. Ref.: MFL-315 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente - Fornecimento e instalação	UND	4,00	17,55	779,66	797,22	70,22	3.118,65	3.188,86	0,02 %	24,
12.4.11	CLIM 002123	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 150mm. Ref.: MFL-150 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	1,00	57,27	567,64	624,92	57,27	567,64	624,92	0,00 %	24,
12.4.12	CLIM 002674	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro de conexão 355mm. Ref.: MFL-355 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	3,00	233,03	1.498,13	1.731,16	699,09	4.494,39	5.193,47	0,03 %	24,
12.4.13	CLIM 002120	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4+M5. Diâmetro da conexão: 250mm. Ref.: MFL-250 G4+M5 da Soler&Palau ou equivalente	UND	1,00	57,27	626,76	684,03	57,27	626,76	684,03	0,00 %	24,
12.4.14	CLIMA 002565	Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM CAIXA PLENO COM ENTRADA LATERAL E REGISTRO BORBOLETA NO BOCAL. A CAIXA PLENO DEVERÁ SER ISOLADA COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA 38mm E PELÍCULA DE ALUMÍNIO. REF.: MODELO VD-TAM 600 DA TROX, OU EQUIVALENTE	UND	20,00	43,45	692,57	736,02	868,92	13.851,49	14.720,40	0,08 %	24,
12.4.15	CLIM 013649	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 225X125MM)	UND	27,00	76,09	107,07	183,15	2.054,35	2.890,80	4.945,15	0,03 %	24,
12.4.16	CLIM 013650	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 425X125MM)	UND	18,00	76,09	180,35	256,43	1.369,57	3.246,24	4.615,81	0,03 %	24,
12.4.17	CLIM 000919	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 325X125MM)	UND	2,00	63,00	144,94	207,94	126,00	289,88	415,88	0,00 %	24,
12.4.18	CLIMA 002566	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGÊNTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO VAT-DG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 625X425MM)	UND	7,00	63,00	596,47	659,47	441,01	4.175,27	4.616,28	0,03 %	24,
12.4.19	CLIM 000010	Próprio	Fornecimento e Instalação de Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com aletas horizontais fixas, com registro. LxH (225x125)mm - Ref.: Modelo AR - AG Trox, ou equivalente	UND	44,00	69,28	147,39	216,66	3.048,14	6.484,97	9.533,11	0,05 %	24,
12.4.20	CLIM 013652	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO FABRICADO EM ALUMINÍNIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO. REF.: MODELO AR-AG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 425X125MM)	UND	5,00	69,28	2.439,27	2.508,55	346,38	12.196,36	12.542,74	0,07 %	24,
12.4.21	CLIM 001329	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indevassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 325x225 mm. Ref. Modelo AGS da Trox ou equivalente técnico	UND	16,00	51,98	226,41	278,39	831,68	3.622,62	4.454,30	0,02 %	24,
12.4.22	CLIM 001407	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indevassável com aletas horizontais fixas e contra-moldura para instalação em porta. Instalação à 20 cm do piso. Dimensões: 425x225 mm. Ref. Modelo AGS da Trox ou equivalente	UND	2,00	51,98	235,98	287,96	103,96	471,96	575,92	0,00 %	24,
12.4.23	CLIM 000249	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE AR, EMBUTIDA NO FORRO, FABRICADO EM ALUMINÍNIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. REF.: MODELO AR-AG DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 1225X525MM)	UND	5,00	37,22	847,47	884,70	186,12	4.237,36	4.423,48	0,02 %	24,
12.4.24	CLIM 001742	Próprio	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 750X350MM)	UND	4,00	44,79	326,26	371,06	179,15	1.305,11	1.484,26	0,01 %	24,

Obra

913 SUL

Bancos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
	CLIM.013440	Próprio	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 1350X500MM)	UND	1,00	67,17	1.919,81	1.986,98	67,17	1.919,81	1.986,98	0,01 %	24,86
	CLIM.001930	Próprio	DAMPER SOB PRESSÃO, COMPOSTO DE MOLDURA DE CHAPA DE AÇO SEM PERFURAÇÕES, PINTADO COM PRIMER E LÂMINAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO PERFILADO, EIXOS DE LATÃO COM GUIA EM PLÁSTICO, E JUNTA DE ESPUMA. COM MOLDURA EM FORMA DE "U" EM CHAPA DE AÇO GALVAIZADO. REF.: MODELO KUL DA TROX, OU EQUIVALENTE (DIM: 500X500MM)	UND	4,00	81,46	1.684,07	1.765,53	325,85	6.736,27	7.062,13	0,04 %	24,86
	CLIMA.002567	Próprio	DAMPER CORTA FOGO , COMPONENTES INCLUEM CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, ALETAS EM SILICATO DE CÁLCIO, EIXOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO OU INOX AISI 304 E BUCHAS EM LATÃO OU MATERIAL SINTÉTICO. - REF.: TROX MODELO FKA-TA-BR-90 Diametro Ø350mm	UND	2,00	85,53	666,76	752,29	171,06	1.333,53	1.504,59	0,01 %	24,86
	CLIMA.002568	Próprio	DAMPER CORTA FOGO , COMPONENTES INCLUEM CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, ALETAS EM SILICATO DE CÁLCIO, EIXOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO OU INOX AISI 304 E BUCHAS EM LATÃO OU MATERIAL SINTÉTICO. - REF.: TROX MODELO FKA-TA-BR-90 Diametro Ø400mm	UND	1,00	85,53	824,06	909,59	85,53	824,06	909,59	0,01 %	24,86
	CLIM.001197	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM: 200X200MM)	UND	1,00	44,79	181,41	226,20	44,79	181,41	226,20	0,00 %	24,86
	CLIMA.002569	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM: 200X150MM)	UND	2,00	44,79	108,93	153,72	89,57	217,87	307,44	0,00 %	24,86
	CLIM.001233	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM: 300X250MM)	UND	1,00	59,45	159,09	218,54	59,45	159,09	218,54	0,00 %	24,86
	CLIMA.002570	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM: 1000X250MM)	UND	1,00	44,79	809,62	854,41	44,79	809,62	854,41	0,00 %	24,86
	CLIMA.002571	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM: 350X250MM)	UND	2,00	44,79	213,35	258,14	89,57	426,70	516,27	0,00 %	24,86
	CLIMA.002572	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM: 700X300MM)	UND	1,00	44,79	434,29	479,08	44,79	434,29	479,08	0,00 %	24,86
	CLIM.013383	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM: 500X300MM)	UND	1,00	17,55	445,87	463,43	17,55	445,87	463,43	0,00 %	24,86
	CLIM.013615	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM: 250X200MM)	UND	1,00	14,25	73,34	87,59	14,25	73,34	87,59	0,00 %	24,86
	CLIMA.002573	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM: 450X300MM)	UND	1,00	44,79	308,46	353,24	44,79	308,46	353,24	0,00 %	24,86
	CLIM.01318	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE. (DIM: 150X150MM)	UND	1,00	17,55	81,41	98,97	17,55	81,41	98,97	0,00 %	24,86
	CLIMA.002574	Próprio	CHAPEU CHINES PARA DESCARGA DE FUMAÇA, FABRICADA EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ENTRADAS HORIZONTAIS FIXAS. REF.: MARCA REFRIN OU EQUIVALENTE Ø350mm	UND	1,00	36,17	289,05	325,22	36,17	289,05	325,22	0,00 %	24,86
	CLIMA.002575	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO ILHA - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO. SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM , DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA. CONTENÇÃO DE CONDENSADOS. COLARINHOS DE EXAUSTÃO. PERDA DE CARGA: 25 MMCA. DIMENSÕES: 1650X1100 MELTING OU EQUIV. TÉCNICO	UND	1,00	222,57	20.287,00	20.509,58	222,57	20.287,00	20.509,58	0,11 %	24,86

Obra **Bancos**

913 SUL

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BD
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
12.4.41	CLIMA.002576	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO. SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM, DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA. CONTENÇÃO DE CONDENSADOS. COLARINHOS DE EXAUSTÃO. PERDA DE CARGA: 25 MMCA. DIMENSÕES: 1650X1200 MELTING OU EQUIV. TÉCNICO	UND	1,00	222,57	21.202,36	21.424,93	222,57	21.202,36	21.424,93	0,12 %	24,
12.4.42	CLIMA.002577	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO ESCOVADO, TOTALMENTE SOLDADO. SISTEMA DE FILTRAGEM COMPOSTO POR 04 ESTÁGIOS DE FILTRAGEM COM 04 ESTÁGIOS D, DOSAGEM DE DETERGENTE E DRENAGEM AUTOMÁTICA. CONTENÇÃO DE CONDENSADOS. COLARINHOS DE EXAUSTÃO. PERDA DE CARGA: 25 MMCA. DIMENSÕES: 2400X800 MELTING OU EQUIV. TÉCNICO	UND	1,00	222,57	20.326,73	20.549,31	222,57	20.326,73	20.549,31	0,11 %	24,
12.5			**ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**								**86.341,96**	**0,48 %**	
12.5.1			**CONTROLES**								**55.913,87**	**0,31 %**	
12.5.1.1	CLIM.013449	Próprio	Fornecimento, instalação e programação de Controlador para unidade evaporadora central dutada, com capacidade de programação horária, protocolo Modbus.	UND	2,00	87,81	5.563,29	5.651,10	175,62	11.126,57	11.302,19	0,06 %	24,
12.5.1.2	CLIM.013450	Próprio	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura ambiente - com termistor 10K OHM curva tipo III	UND	2,00	87,81	151,22	239,03	175,62	302,45	478,07	0,00 %	24,
12.5.1.3	CLIM.001393	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto central, com programação horária, para operação e monitoramento de até 64unidades internas VRF	UND	4,00	30,26	5.537,75	5.568,00	121,03	22.150,98	22.272,01	0,12 %	24,
12.5.1.4	CLIM.013340	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF cassete 4 vias	UND	6,00	30,26	959,08	989,34	181,54	5.754,48	5.936,02	0,03 %	24,
12.5.1.5	CLIM.013634	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF tipo Piso Teto	UND	19,00	12,29	324,06	336,35	233,52	6.157,11	6.390,64	0,04 %	24
12.5.1.6	CLIM.001270	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF tipo Hi Wall	UND	23,00	4,70	409,87	414,56	108,00	9.426,93	9.534,93	0,05 %	24
12.5.2			**SERVIÇOS E ITENS GERAIS**								**30.428,09**	**0,17 %**	
12.5.2.1	CLIM.000008	Próprio	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC - 7x10x7 cm - Rolo 5 metros. Ref.: Multivac ou equivalente técnico	ROLO	5,00	8,77	315,57	324,34	43,86	1.577,83	1.621,69	0,01 %	24
12.5.2.2	CLIM.000024	Próprio	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a. Inclui aferição e ajuste da carga para o equipamento, conforme especificação do seu fabricante. As medições deverão ser organizadas em relatório a ser submetido à fiscalização. Ref.: DuPont, ou equivalente.	KG	101,00	10,18	48,54	58,72	1.027,70	4.902,92	5.930,62	0,03 %	24
12.5.2.3	CLIM.002600	Próprio	GAS NITROGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	42,00	11,32	26,65	37,97	475,47	1.119,11	1.594,58	0,01 %	24
12.5.2.4	CLIM.000791	Próprio	Porta de Inspeção para dutos, incluindo acessórios de fixação. Dim.:270x150mm. Ref.: Modelo Piper da Refrin ou equivalente técnico	UND	36,00	8,80	82,65	91,45	316,90	2.975,41	3.292,31	0,02 %	24
12.5.2.5	CLIM.002850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E QUADROS NA COR PRETA E LETRAS BRANCAS. REF.: AFIXGRAF OU EQUIVALENTE	UND	79,00	7,96	22,08	30,04	628,56	1.744,64	2.373,21	0,01 %	24
12.5.2.6	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UND	24,00	35,21	21,96	57,17	845,06	527,05	1.372,10	0,01 %	24
12.5.2.7	CLIM.000280	Próprio	Revestimento em Alumínio Corrugado com barreira de vapor, espessura mínima de 0,15 mm, corrugação 3/16". Incluindo cintas, selos e todos os acessórios e insumos para instalação. Utilização: proteção mecânica de interligações frigorígenas externas.	M	40,00	11,92	28,79	40,71	476,97	1.151,48	1.628,45	0,01 %	24
12.5.2.8	CLIM.001236	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene 100x100x25mm	UND	40,00	4,47	24,16	28,63	178,74	966,33	1.145,07	0,01 %	24
12.5.2.9	CLIM.001324	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões: 100x100x100mm	UND	8,00	4,47	65,34	69,81	35,75	522,75	558,50	0,00 %	24
12.5.2.10	CLIM.000941	Próprio	Caixilho em madeira de reflorestamento	M²	2,00	98,04	168,46	266,50	196,07	336,92	532,99	0,00 %	24
12.5.2.11	TRAN.000005	Próprio	Içamentos dos equipamentos de climatização, incluindo possíveis içamentos dos equipamentos existentes a serem removidos. Serviço deve incluir plano de rigging, documentação técnica e de segurança, supervisão técnica de Segurança do Trabalho, seguro contra avarias em imóveis, equipamentos, pessoas, conforme especificações detalhadas no MD, e normas vigentes.	H	24,00	87,85	225,28	313,13	2.108,43	5.406,69	7.515,12	0,04 %	24
12.5.2.12	CLIM.000089	Próprio	Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas das redes de dutos, utilizando-se anemômetro digital afendo e com boa precisão. As medições deverão ser organizadas em relatório, a ser submetido a fiscalização.	H	24,00	35,13	17,90	53,03	843,08	429,71	1.272,79	0,01 %	24

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BDI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
3	CLIM.000090	Próprio	Start-up global da instalação (compreendendo testes, ajustes, balanceamentos e programação do sistema, emissão de documentos, treinamento de pessoal, projeto as built, entre outros trâmites necessários ao bom funcionamento da instalação). Deverá ser confeccionado um relatório com todas as medições importantes (subresfriamento, superaquecimento, correntes elétricas, entre outros) a ser submetido à Fiscalização para aprovação.	H	24,00	35,13	17,90	53,03	843,08	429,71	1.272,79	0,01 %	
4	CLIM.000140	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm, c/ parafuso de ajuste até 3/8", capacidade 150kg	UND	4,00	3,51	75,96	79,47	14,03	303,85	317,89	0,00 %	24,86
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO										24,86
	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	60,80	413,18	473,98	486,43	3.305,43	3.791,86	0,02 %	
	061145	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1""	M	630,00	18,95	30,96	49,92	11.940,86	19.506,40	31.447,26	0,18 %	24,86
	061143	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4""	M	110,00	22,15	46,11	68,25	2.436,06	5.071,92	7.507,98	0,04 %	24,86
	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1""	M	12,00	12,96	21,88	34,84	155,54	262,53	418,07	0,00 %	24,86
	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4""	M	6,00	13,39	30,25	43,64	80,37	181,48	261,85	0,00 %	24,86
	INEL 000625	Próprio	Cabo flexível tipo PP 4x # 2,5 mm² - Isolação 450/750V - Fornecimento e passagem	M	140,00	5,90	14,20	20,10	826,40	1.987,98	2.814,38	0,02 %	24,86
	INEL 003323	Próprio	FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO DE COBRE COM BLINDAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA, DE 4 VIAS DE SEÇÃO 1,50MM². REF.: MODELO BIC300 DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	600,00	2,79	19,81	22,60	1.671,79	11.888,27	13.560,06	0,08 %	24,86
	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	23,00	2,80	80,59	83,38	64,32	1.853,49	1.917,81	0,01 %	24,86
	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	23,00	3,79	81,03	84,82	87,11	1.863,69	1.950,80	0,01 %	24,86
	INEL 000130	Próprio	Fornecimento e Instalação de Contatora tripolar para força, bobina 24V, com contados auxiliares 2NA + 2NF, corrente nominal de 20 A. Ref.: Siemens ou equivalente	UND	23,00	19,96	126,87	146,83	459,04	2.918,01	3.377,05	0,02 %	24,86
	INEL 000750	Próprio	Fornecimento e Instalação de Programador Horário Coel RTST/20 Bivolt ou equivalente técnico	UND	23,00	79,83	242,46	322,29	1.836,16	5.576,60	7.412,76	0,04 %	24,86
	INEL 515563	Próprio	Chave comutadora de três posições com contatos (Manual/Desligado/Automático) incluindo acessórios para instalação Ref.: Siemens ou equivalente	UND	23,00	15,95	315,35	331,30	366,95	7.253,02	7.619,97	0,04 %	24,86
	INEL 001657	Próprio	Sinaleiro Led 24V, 22mm. Ref.: L20-DR7-GP, da Metaltex ou equivalente técnico	UND	23,00	15,95	21,29	37,24	366,95	489,66	856,61	0,00 %	24,86
	064692	SBC	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	UND	23,00	21,27	207,52	228,79	489,18	4.772,92	5.262,11	0,03 %	24,86
			PAISAGISMO								**7.822,37**	**0,04 %**	
			VEGETAÇÃO								**7.822,37**	**0,04 %**	
	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	42,31	3,14	15,00	18,14	132,73	634,85	767,59	0,00 %	24,86
	URBA 000004	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TERRA VEGETAL	M³	22,93	24,40	114,61	139,01	559,39	2.628,02	3.187,41	0,02 %	24,86
	96510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	44,00	14,62	62,97	77,59	643,41	2.770,71	3.414,12	0,02 %	24,86
	URBA 000069	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CASCA DE ÁRVORE POLIDA	UND	17,36	3,13	22,98	26,11	54,28	398,97	453,25	0,00 %	24,86
			COMPLEMENTARES								**105.851,19**	0,59 %	
	FOMA 000030	Próprio	FORNECIMENTO DE TOTEM PAINEL DE LED INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	UND	1,00	0,00	76.300,67	76.300,67	0,00	76.300,67	76.300,67	0,43 %	18,38
	FOMA 000245	Próprio	LETREIRO FACHADA LATERAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS: 5,49x1,43m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,00	7.876,40	7.876,40	0,00	7.876,40	7.876,40	0,04 %	18,38
	FOMA 000244	Próprio	LETREIRO EM LED FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS: 3,01x0,22m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,00	2.743,68	2.743,68	0,00	2.743,68	2.743,68	0,02 %	18,38
	FOMA 000243	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS: 2,52x0,45m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,00	2.535,23	2.535,23	0,00	2.535,23	2.535,23	0,01 %	18,38
	FOMA 000242	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS: 6,86x1,79m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,00	9.759,21	9.759,21	0,00	9.759,21	9.759,21	0,05 %	18,38
	FOMA 000246	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA STAS CLIPRAIL PRO COR ALUMÍNIO BRANCO. DIMENSÕES 11,3x28mm E LIMITE DE PESO DE 45KG POR METRO LINEAR OU EQUIVALENTE TÉNICO	UND	1,00	19,16	4.236,21	4.255,37	19,16	4.236,21	4.255,37	0,02 %	24,86
	SEES 000179	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA DE SANITÁRIO	UND	9,00	3,04	146,97	150,02	27,40	1.322,76	1.350,15	0,01 %	24,86
	200589	SBC	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X9CM	UND	9,00	8,07	106,43	114,50	72,63	957,84	1.030,47	0,01 %	24,86
			REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA QUADRA DE TÊNIS								**295.546,84**	1,65 %	

INCORPORADORA

Obra

913 SUL

Bancos

Sesc

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor unit com BDI			Valor total com BDI			Peso (%)	BI
						M.O	MAT	Total	M.O MG	MAT MG	Total		
15.1			**SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**								**10.751,50**	0,06 %	
15.1.1	020160	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO ARMADO ATE 3,0m	m³	5	205,83	542,36	748,19	1.029,13	2.711,81	3.740,94	0,02 %	24,
15.1.2	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA AF_05/2021	m²	590,1	2,82	1,29	4,11	1.662,47	761,21	2.423,68	0,01 %	24,
15.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12	46,09	73,59	119,68	553,05	883,08	1.436,13	0,01 %	24,
15.1.4	022716	SBC	RETIRADA APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	16	12,24	0,00	12,24	195,83	0,00	195,83	0,00 %	24,
15.1.5	022218	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	m³	2	68,32	16,00	84,31	136,63	31,99	168,62	0,00 %	24,
15.1.6	00000282	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO (5M3)	UN	6	0,00	464,39	464,39	0,00	2.786,31	2.786,31	0,02 %	24,
15.2			**PISO**								**242.086,89**	1,35 %	
15.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	10	15,80	11,89	27,69	157,99	118,88	276,88	0,00 %	24,
15.2.2	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	30	21,53	206,15	227,67	645,81	6.184,38	6.830,18	0,04 %	24,
15.2.3	00000455	Próprio	PISO PARA QUADRA DE TÊNIS (PISO PRÉ-MOLDADO DE BORRACHA 5,0MM, COM TELA ESTRUTURAL 50 E BASE PARA REVESTIMENTO, COM PINTURA ESPECIAL RUGOSA E PINTURA DE DEMARCAÇÃO)	M²	620,1	114,86	264,08	378,94	71.223,46	163.756,37	234.979,83	1,31 %	24,
15.3			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**								**19.226,64**	0,11 %	
15.3.1	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	61,24	171,00	232,23	244,95	683,99	928,94	0,01 %	24
15.3.2	00000457	Próprio	REFLETORES COM MÓDULOS DE MINI LED DE 150W - TEMPERATURA DE COR 5000 K – 19.500 LUX – GRAU DE PROTEÇÃO MÁXIMO CONTRA FATORES EXTERNOS IP 68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	79,83	1.063,77	1.143,61	1.277,33	17.020,37	18.297,70	0,10 %	24
15.4			**DRENAGEM**								**7.567,06**	0,04 %	
15.4.1	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	50	8,19	99,45	107,64	409,69	4.972,54	5.382,23	0,03 %	24
15.4.2	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	20,37	416,60	436,97	101,86	2.082,98	2.184,83	0,01 %	24
15.5			**TELA DE PROTEÇÃO**								**13.444,64**	0,08 %	
15.5.1	11531	ORSE	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	m²	104	16,18	47,16	63,34	1.682,85	4.904,74	6.587,59	0,04 %	24
15.5.2	00000458	Próprio	REDE DE NYLON MALHA 5 X 5CM - FIO 2,5MM, INCLUINDO CABOS DE AÇO, PRESILHAS, GANCHOS, CLIPS, ESTICADRS E ESTRUTRA METÁLICA INCLUSO PROTEÇÃO E PINTURA	M²	109	19,38	43,53	62,91	2.112,46	4.744,60	6.857,06	0,04 %	24
15.6			**LIMPEZA**								**2.470,10**	0,01 %	
15.6.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	620,1	2,51	1,48	3,98	1.555,01	915,09	2.470,10	0,01 %	24
16			**ENTREGA FINAL**								**92.923,04**	**0,52 %**	
16.1	SERT 000077	Próprio	AS BUILT	M²	4332,74	0,00	9,49	9,49	0,00	41.135,49	41.135,49	0,23 %	24
16.2	SEES 000109	Próprio	TESTES FINAIS DE ESTANQUEIDADE, LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	M²	4332,74	0,87	0,10	0,97	3.755,85	447,12	4.202,97	0,02 %	24
16.3	170401	SBC	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 10cm	M²	290,14	36,95	65,88	102,83	10.719,53	19.114,19	29.833,73	0,17 %	24
16.4	SEDI 000095	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4332,74	2,13	1,97	4,10	9.210,77	8.540,08	17.750,86	0,10 %	24
									3.277.739,49	**14.605.423,22**	**17.883.162,71**		

TOTAL GERAL SEM BDI	R$	14.171.616,38
TOTAL BDI	R$	3.711.546,33
TOTAL GERAL COM BDI	R$	17.883.162,71

100,00 %

VENICIOS DOS SANTOS FOGACA:03903308501 — Assinado de forma digital por VENICIOS DOS SANTOS FOGACA:03903308501 Dados: 2025.04.24 14:40:42 -03'00'

Venicios dos Santos Fogaça
Engenheiro Civil
CREA n. 21382/D-DF

IGOR MENDONCA GONCALVES:71066861153 — Assinado de forma digital por IGOR MENDONCA GONCALVES:71066861153 Dados: 2025.04.24 14:41:18 -03'00'

Igor Mendonça Gonçalves
MG INCORPORADORA
Representante Legal

INCORPORADORA

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

1		**SERVIÇOS INICIAIS**						**2.124.780,12**	
1.1		**SERVIÇOS TÉCNICOS**						**52.878,26**	
1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	SERP.000010	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA	SERP - SERVIÇOS		unid.	1,00	1.606,21	1.606,21	2.005,52
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	12,00	115,77	1389,21	
Insumo	00002288	Próprio	ART DE OBRAS E SERVIÇOS	Taxas		UN	1,00	217,00	217,00	
				MO sem LS =>	1.368,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.368,09	1.708,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.606,21	2.005,52
						Quant. =>	1,00	**Preço Total =>**	**1.606,21**	**2.005,52**
1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	SERP.003208	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA - PGR (NR1)	SERP - SERVIÇOS		UN	1,00	2.314,20	2.314,20	2.889,51
Insumo	087756	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	Material		UN	1,00	1239,75	1239,75	
Insumo	748578	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) ANUAL	Material		UN	1,00	1074,45	1074,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.314,20	2.889,51
						Quant. =>	1,00	**Preço Total =>**	**2.314,20**	**2.889,51**
1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	000044	SBC	PROJETO COMPLEMENTAR E PERSPECTIVAS DA OBRA	PROJETOS		m²	1,00	14,88	14,87	18,57
Insumo	033022	SBC	PROJETO - COMPLEMENTARES/PERSPECTIVAS DA OBRA	Material		m²	1,00	14,88	14,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,88	18,58
						Quant. =>	2166,37	**Preço Total =>**	**32.213,92**	**40.222,30**
1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	SERT.01238	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DE PROJETO - CQP	SERT - SERVIÇOS		UN	1,00	6.209,97	6.209,97	7.753,76
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	13,00	162,19	2108,50	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	39,00	98,11	3826,12	
Insumo		CPOS/CDH	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material		UN	135,00	1,89	255,51	
Insumo		CPOS/CDH	Encadernação espiral até 100 folhas	Material		UN	3,00	6,61	19,84	
				MO sem LS =>	5.843,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.843,07	7.295,66
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6.209,97	7.753,76
						Quant. =>	1,00	**Preço Total =>**	**6.209,97**	**7.753,76**
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**735.740,49**	
1.2.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**						**727.334,98**	
1.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,	SERP - SERVIÇOS		m³	1,00	51,56	51,56	64,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,35	25,70	9,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	2,20	19,34	42,46	
				MO sem LS =>	33,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,36	41,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	51,56	64,37
						Quant. =>	94,49	**Preço Total =>**	**4.871,62**	**6.082,71**
1.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	PAVI.000102	Próprio	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,00	86,93	86,93	108,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	4,50	19,34	86,93	
				MO sem LS =>	54,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,90	68,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	86,93	108,54
						Quant. =>	165,71	**Preço Total =>**	**14.405,38**	**17.986,66**
1.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	sedi.00412	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURETA, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS		m²	1,00	5,80	5,80	7,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,30	19,34	5,80	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66	4,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,80	7,24
						Quant. =>	105,67	**Preço Total =>**	**613,10**	**765,52**
1.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS		m²	1,00	7,40	7,40	9,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	0,10	20,96	2,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,28	19,34	5,35	
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81	6,01
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,40	9,24
						Quant. =>	62,92	**Preço Total =>**	**465,43**	**581,14**
1.2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	FUES.000039	Próprio	PERFURAÇÃO E CORTE EM LAJE DE CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	1,00	116,83	116,83	145,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	6,00	19,34	116,04	
Insumo	00025931	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM	Material		UN	0,01	78,56	0,79	
				MO sem LS =>	73,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,29	91,51
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	116,83	145,87
						Quant. =>	34,07	**Preço Total =>**	**3.980,25**	**4.969,75**
1.2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	SEOP.000010	Próprio	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIOS/MOVEIS	SEOP - SERVIÇOS		CJ	1,00	4,84	4,84	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,25	19,34	4,84	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05	3,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,84	6,04
						Quant. =>	226,00	**Preço Total =>**	**1.092,72**	**1.364,36**
1.2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS		m²	1,00	22,56	22,56	28,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,28	25,70	7,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,79	19,34	15,35	
				MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87	18,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,56	28,16
						Quant. =>	93,16	**Preço Total =>**	**2.101,24**	**2.623,61**
1.2.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	DEMOLICOES		m²	1,00	133,84	133,84	167,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,72	19,34	71,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	2,47	25,07	61,99	
				MO sem LS =>	90,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,91	113,51
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	133,84	167,11
						Quant. =>	156,72	**Preço Total =>**	**20.974,64**	**26.188,94**
1.2.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	sedi.00413	Próprio	RETIRADA DE PORTÃO	Edificações		m²	1,00	22,75	22,75	28,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	25,50	12,74	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	20,01	10,00	
				MO sem LS =>	15,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,52	19,38
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,75	28,40
						Quant. =>	26,60	**Preço Total =>**	**605,02**	**755,43**

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

1.2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000030 Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	SEOP - SERVIÇOS	M	1,00	17,57	17,57	21,94
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	25,50	7,65	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,86	9,93	
			MO sem LS =>	11,84 LS =>		0,00 MO com LS =>	11,84	14,79
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	17,57	21,94
					Quant. =>	44,91 Preço Total =>	789,13	985,31

1.2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000193 Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, ALTURA DE 1,10M, SEM	SEOP - SERVIÇOS	m	1,00	24,35	24,35	30,40
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,50	12,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	19,34	11,60	
			MO sem LS =>	16,46 LS =>		0,00 MO com LS =>	16,46	20,55
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	24,35	30,40
					Quant. =>	311,95 Preço Total =>	7.595,57	9.483,83

1.2.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	102192 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	ESQV -	m²	1,00	14,78	14,78	18,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	19,34	6,53	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,35	23,71	8,25	
			MO sem LS =>	9,86 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,86	12,31
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	14,78	18,45
					Quant. =>	26,80 Preço Total =>	396,04	494,50

1.2.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000190 Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAIS / BP-PLUS / MADEIRA E SIMILARES	SEOP - SERVIÇOS	m²	1,00	6,55	6,55	8,18
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	24,37	3,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	19,34	2,90	
			MO sem LS =>	4,41 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,41	5,51
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	6,55	8,18
					Quant. =>	298,34 Preço Total =>	1.955,36	2.441,47

1.2.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS	m²	1,00	2,69	2,69	3,35
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	25,50	0,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	19,34	1,83	
			MO sem LS =>	1,77 LS =>		0,00 MO com LS =>	1,77	2,21
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2,69	3,35
					Quant. =>	1485,36 Preço Total =>	3.989,86	4.981,74

1.2.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000316 Próprio	REMOÇÃO DE FORRO MODULAR MINERAL, ISOPOR OU METÁLICO, SEM	SEOP - SERVIÇOS	m²	1,00	4,20	4,20	5,24
Composição Auxiliar	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,00	1,73	1,73	
Composição Auxiliar	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE	SERP - SERVIÇOS	m²	1,00	2,47	2,47	
			MO sem LS =>	2,73 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,73	3,41
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,20	5,24
					Quant. =>	94,80 Preço Total =>	398,03	496,98

1.2.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00	4,12	4,12	5,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	19,34	4,12	
			MO sem LS =>	2,60 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,60	3,25
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,12	5,14
					Quant. =>	36,48 Preço Total =>	150,15	187,48

1.2.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS	UN	1,00	11,55	11,55	14,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,41	19,34	7,92	
			MO sem LS =>	7,66 LS =>		0,00 MO com LS =>	7,66	9,57
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	11,55	14,42
					Quant. =>	149,00 Preço Total =>	1.720,38	2.149,07

1.2.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS	UN	1,00	1,64	1,64	2,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	26,03	0,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,34	1,12	
			MO sem LS =>	1,08 LS =>		0,00 MO com LS =>	1,08	1,35
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,64	2,05
					Quant. =>	345,00 Preço Total =>	567,43	708,50

1.2.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000124 Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANA	SEOP - SERVIÇOS	m²	1,00	4,84	4,84	6,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	19,34	4,84	
			MO sem LS =>	3,05 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,05	3,81
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,84	6,04
					Quant. =>	19,20 Preço Total =>	92,83	115,91

1.2.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS	m²	1,00	20,84	20,84	26,03
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	25,57	5,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,77	19,34	14,97	
				13,66 LS =>		0,00 MO com LS =>	13,66	17,06
				0,00		Valor com BDI =>	20,84	26,03
					Quant. =>	1318,91 Preço Total =>	27.491,80	34.326,26

1.2.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000029 Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma	SEOP - SERVIÇOS	m²	1,00	14,24	14,24	17,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,70	0,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	19,34	7,78	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,57	2,69	
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,07	24,57	1,71	
Composição Auxiliar	5962 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,05	22,90	1,10	
				9,30 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,30	11,61
				0,00		Valor com BDI =>	14,24	17,78
					Quant. =>	497,54 Preço Total =>	7.085,26	8.846,66

1.2.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97643 SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,00	23,13	23,13	28,88
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	25,38	7,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,82	19,34	15,80	
				15,25 LS =>		0,00 MO com LS =>	15,25	19,04
				0,00		Valor com BDI =>	23,13	28,88
					Quant. =>	368,43 Preço Total =>	8.523,16	10.642,02

1.2.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição	SEOP.000200	Próprio	Remoção de piso em pedra/ granitina/granilite/granito	SEOP - SERVIÇOS		m²	1,00	28,03	28,03	34,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,25	19,34	24,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,15	25,70	3,85	
					18,03 LS =>		0,00 MO com LS =>		18,03	22,52
					0,00		Valor com BDI =>		28,03	34,99
					Quant. =>		815,65 Preço Total =>		22.859,91	28.542,88

1.2.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	022092	SBC	RETIRADA PISO BORRACHA PLURIGOMA COLADO	DEMOLICOES		m²	1,00	32,53	32,53	40,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,44	25,70	11,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,10	19,34	21,25	
					21,53 LS =>		0,00 MO com LS =>		21,53	26,88
					0,00		Valor com BDI =>		32,53	40,62
					Quant. =>		430,29 Preço Total =>		13.997,78	17.477,63

1.2.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000109	Próprio	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIO	SEOP - SERVIÇOS		un	1,00	3,93	3,93	4,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,10	19,34	1,93	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,10	19,94	1,99	
					2,50 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,50	3,12
					0,00		Valor com BDI =>		3,93	4,90
					Quant. =>		20,00 Preço Total =>		78,52	98,04

1.2.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SERP.000075	Próprio	Remoção de divisória de granito / granilite	SERP - SERVIÇOS		m²	1,00	15,33	15,33	19,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,07	25,70	1,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,70	19,34	13,54	
					9,84 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,84	12,28
					0,00		Valor com BDI =>		15,33	19,14
					Quant. =>		53,50 Preço Total =>		820,24	1.024,15

1.2.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	PAVIMENTACOES		M	1,00	35,08	35,08	43,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,66	25,70	16,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,88	19,34	17,03	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material		KG	1,88	0,49	0,90	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	0,00	163,27	0,16	
					22,97 LS =>		0,00 MO com LS =>		22,97	28,68
					0,00		Valor com BDI =>		35,08	43,80
					Quant. =>		163,25 Preço Total =>		5.726,26	7.149,81

1.2.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	TRAN.000002	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE O TRANSPORTE E DESCARGA EM	TRAN - TRANSPORTES,		un	1,00	457,88	457,88	571,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	4,40	19,34	85,10	
Insumo	00037526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	Material		UN	16,00	3,67	58,71	
Insumo	071810	SBC	CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0m3/LOCACAO 3 DIAS IDA E	Material		UN	1,00	314,07	314,07	
					53,75 LS =>		0,00 MO com LS =>		53,75	67,11
					0,00		Valor com BDI =>		457,88	571,71
					Quant. =>		120,00 Preço Total =>		54.945,72	68.605,23

1.2.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000055	Próprio	REMOÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA	SEOP - SERVIÇOS		un	1,00	739,78	739,78	923,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	12,00	19,34	232,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	2,00	26,03	52,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	10,00	25,70	257,04	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	10,00	19,86	198,61	
					496,38 LS =>		0,00 MO com LS =>		496,38	619,78
					0,00		Valor com BDI =>		739,78	923,69
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		739,78	923,69

1.2.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000201	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA LEVE	SEOP - SERVIÇOS		un	1,00	8,79	8,79	10,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	19,86	3,97	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	24,09	4,82	
					5,94 LS =>		0,00 MO com LS =>		5,94	7,42
					0,00		Valor com BDI =>		8,79	10,97
					Quant. =>		50,00 Preço Total =>		439,28	548,49

1.2.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000202	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO (FOLHA DA PORTA E TODOS OS	SEOP - SERVIÇOS		un	1,00	30,82	30,82	38,48
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,30	23,71	30,82	
					21,43 LS =>		0,00 MO com LS =>		21,43	26,76
					0,00		Valor com BDI =>		30,82	38,48
					Quant. =>		5,00 Preço Total =>		154,10	192,41

1.2.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS		m²	1,00	8,74	8,74	10,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,11	25,70	2,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,31	19,34	5,94	
					5,76 LS =>		0,00 MO com LS =>		5,76	7,19
					0,00		Valor com BDI =>		8,74	10,91
					Quant. =>		100,80 Preço Total =>		880,60	1.099,52

1.2.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000147	Próprio	Remoção de esquadrias externas de madeira ou metálicas incluindo todos os	SEOP - SERVIÇOS		m²	1,00	10,95	10,95	13,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,05	25,70	1,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	19,34	9,67	
					7,03 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,03	8,77
					0,00		Valor com BDI =>		10,95	13,67
					Quant. =>		356,05 Preço Total =>		3.899,15	4.868,48

1.2.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000069	Próprio	REMOÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE TODOS OS	SEOP - SERVIÇOS		m²	1,00	31,85	31,85	39,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,70	25,50	17,84	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,70	20,01	14,00	
					21,73 LS =>		0,00 MO com LS =>		21,73	27,13

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

					0,00		Valor com BDI =>		31,85	39,76
					Quant. =>	588,23	Preço Total =>		18.732,21	23.389,04
1.2.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SERT 01240	Próprio	RETIRADA PROTECAO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TOLDO DE LONA		210	m²	1,00	7,06	7,06	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,37	19,34	7,06	
					4,45 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,45	5,56
					0,00		Valor com BDI =>		7,06	8,81
					Quant. =>	147,83	Preço Total =>		1.043,43	1.302,83
1.2.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE	SERP - SERVIÇOS		m²	1,00	3,25	3,25	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,12	19,34	2,22	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,04	25,16	1,02	
					2,14 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,14	2,67
					0,00		Valor com BDI =>		3,25	4,06
					Quant. =>	61,42	Preço Total =>		199,50	249,10
1.2.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000290	Próprio	REMOÇÃO DE BRISE EM ALUMINIO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS		m²	1,00	7,74	7,74	9,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,40	19,34	7,74	
					4,88 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,88	6,10
					0,00		Valor com BDI =>		7,74	9,66
					Quant. =>	142,00	Preço Total =>		1.098,52	1.371,61
1.2.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS		m²	1,00	10,44	10,44	13,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,12	25,70	2,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,39	19,34	7,49	
					6,85 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,85	8,56
					0,00		Valor com BDI =>		10,44	13,03
					Quant. =>	5774,00	Preço Total =>		60.273,02	75.256,90
1.2.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS		M	1,00	2,38	2,38	2,97
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,03	25,57	0,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,09	19,34	1,71	
					1,56 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,56	1,95
					0,00		Valor com BDI =>		2,38	2,97
					Quant. =>	1001,99	Preço Total =>		2.385,06	2.977,98
1.2.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000209	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA (CERÂMICA, BORRACHA, PEDRA OU MADEIRA)	SEOP - SERVIÇOS		m	1,00	10,95	10,95	13,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,05	25,70	1,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	19,34	9,67	
					7,03 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,03	8,77
					0,00		Valor com BDI =>		10,95	13,67
					Quant. =>	30,30	Preço Total =>		331,82	414,31
1.2.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	022194	SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	DEMOLICOES		m²	1,00	76,48	76,48	95,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,66	25,70	16,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,08	19,34	59,52	
					49,79 LS =>		0,00 MO com LS =>		49,79	62,17
					0,00		Valor com BDI =>		76,48	95,50
					Quant. =>	203,00	Preço Total =>		15.526,31	19.386,16
1.2.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	022089	SBC	DEMOLICAO DE ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA/CONCRETO	DEMOLICOES		m³	1,00	122,74	122,74	153,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,95	25,70	24,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,09	19,34	98,42	
					79,64 LS =>		0,00 MO com LS =>		79,64	99,44
					0,00		Valor com BDI =>		122,74	153,25
					Quant. =>	1,04	Preço Total =>		127,64	159,38
1.2.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição		Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHO FIXADO EM PAREDE	SEOP - SERVIÇOS		m²	1,00	11,85	11,85	14,80
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	23,71	11,85	
					8,24 LS =>		0,00 MO com LS =>		8,24	10,29
					0,00		Valor com BDI =>		11,85	14,80
					Quant. =>	40,13	Preço Total =>		475,62	593,86
1.2.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	sedi.00409	Próprio	REMOÇÃO DE APARELHO DE VENTILADOR FIXADO EM PAREDE, DE	SEDI - SERVIÇOS		UN	1,00	18,55	18,55	23,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,40	20,37	8,15	
					12,78 LS =>		0,00 MO com LS =>		12,78	15,95
					0,00		Valor com BDI =>		18,55	23,17
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>		185,55	231,68
1.2.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEDI.00398	Próprio	REMOÇÃO DE POLTRONAS/CADEIRA/ASSENTO DESPORTIVO, FIXADO	SEDI - SERVIÇOS		UN	1,00	9,71	9,71	12,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,04	25,38	1,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,45	19,34	8,70	
					6,22 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,22	7,77
					0,00		Valor com BDI =>		9,71	12,13
					Quant. =>	204,00	Preço Total =>		1.981,12	2.473,63
1.2.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.003144	Próprio	SERVIÇO DE DESMONTAGEM, RETIRADA E TRANSPORTES DOS		22	UN	1,00	2.199,79	2.199,79	2.746,65
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	29,70	19,03	565,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	49,50	19,34	957,33	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	23,10	29,32	677,38	
					1.517,65 LS =>		0,00 MO com LS =>		1.517,65	1.894,94
					0,00		Valor com BDI =>		2.199,79	2.746,65
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>		48.395,33	60.426,41
1.2.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	sedi.00410	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GRELHA DE URDIMENTO DO TEATRO,		23	m²	1,00	97,42	97,42	121,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,72	25,70	44,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,72	19,34	33,26	
Composição Auxiliar	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	PINT - PINTURAS		m²	1,00	10,99	10,99	
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,00	8,96	8,96	

					62,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,20	77,67
					0,00			Valor com BDI =>	97,42	121,64
						Quant. =>	321,17	Preço Total =>	31.288,23	39.066,49

1.2.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	022650	SBC	RETIRADA DE DUTOS DE REFRIGERACAO	DEMOLICOES	M	1,00	138,67	138,67	173,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,42	25,70	62,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,96	19,34	76,53	
					93,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,01	116,14
					0,00			Valor com BDI =>	138,67	173,14
						Quant. =>	305,00	Preço Total =>	42.294,40	52.808,79

1.2.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	022357	SBC	RETIRADA DE ESCADA	DEMOLICOES	UN	1,00	72,01	72,01	89,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,60	25,70	41,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,60	19,34	30,92	
					49,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,08	61,28
					0,00			Valor com BDI =>	72,01	89,92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	72,01	89,92

1.2.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.002552	Próprio	Retirada de escada de escada metálica com guarda-corpo - Térreo	04.09	M	1,00	56,43	56,43	70,46
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,80	25,50	20,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,80	25,70	20,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,80	19,34	15,47	
					39,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,16	48,89
					0,00			Valor com BDI =>	56,43	70,46
						Quant. =>	7,80	Preço Total =>	440,18	549,61

1.2.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.002553	Próprio	Demolição de rampa	SEOP - SERVIÇOS	M	1,00	48,35	48,35	60,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,50	19,34	48,35	
					30,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,54	38,13
					0,00			Valor com BDI =>	48,35	60,37
						Quant. =>	27,50	Preço Total =>	1.329,63	1.660,18

1.2.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000343	Próprio	Remoção de cabos de rede, de forma manual	SEOP - SERVIÇOS	m	1,00	0,61	0,61	0,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	26,03	0,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	19,34	0,36	
					0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40	0,51
					0,00			Valor com BDI =>	0,61	0,76
						Quant. =>	1974,00	Preço Total =>	1.207,32	1.507,46

1.2.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	sedi 00417	Próprio	Remoção de cabos elétricos de forma manual	SEOP - SERVIÇOS	m	1,00	0,61	0,61	0,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	26,03	0,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	19,34	0,36	
					0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40	0,51
					0,00			Valor com BDI =>	0,61	0,76
						Quant. =>	34644,00	Preço Total =>	21.188,62	26.456,11

1.2.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000184	Próprio	Remoção de eletrodutos	SEOP - SERVIÇOS	M	1,00	11,60	11,60	14,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	26,03	6,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	20,37	5,09	
					7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99	9,98
					0,00			Valor com BDI =>	11,60	14,48
						Quant. =>	5953,00	Preço Total =>	69.029,77	86.190,57

1.2.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000449	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS/PERFILADOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	18,14	18,14	22,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	19,34	7,74	
					12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,41	15,49
					0,00			Valor com BDI =>	18,14	22,65
						Quant. =>	349,00	Preço Total =>	6.331,44	7.905,44

1.2.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000344	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS APARENTES, SEM	SEOP - SERVIÇOS	UN	1,00	47,29	47,29	59,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,25	19,34	24,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,89	26,03	23,08	
					31,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,97	39,92
					0,00			Valor com BDI =>	47,29	59,05
						Quant. =>	72,00	Preço Total =>	3.405,05	4.251,54

1.2.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEOP.000451	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,73	90,73	113,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	26,03	52,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	19,34	38,68	
					62,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,05	77,48
					0,00			Valor com BDI =>	90,73	113,29
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	816,60	1.019,60

1.2.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS,	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	7,45	7,45	9,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	20,37	1,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	26,03	6,11	
					5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28	6,59
					0,00			Valor com BDI =>	7,45	9,30
						Quant. =>	573,30	Preço Total =>	4.269,23	5.330,56

1.2.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	170303	SBC	RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PAVIMENTACOES	M	1,00	35,08	35,08	43,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	25,70	16,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,88	19,34	17,03	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,86	0,49	0,90	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,00	163,27	0,16	
					22,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,97	28,68
					0,00			Valor com BDI =>	35,08	43,80
						Quant. =>	51,50	Preço Total =>	1.806,45	2.255,53

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

1.2.1.60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	sedi.00418	Próprio	RASGO LINEAR MANUAL EM DRYWALL/DIVISÓRIAS DE GESSO	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	7,45	7,45	9,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	20,37	1,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	26,03	6,11	
				5,28 LS =>		0,00 MO com LS =>		5,28	6,59
				0,00		Valor com BDI =>		7,45	9,30
				Quant. =>		371,70 Preço Total =>		2.767,96	3.456,08
1.2.1.61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	32,13	32,13	40,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	20,37	5,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,01	26,03	26,34	
				22,78 LS =>		0,00 MO com LS =>		22,78	28,44
				0,00		Valor com BDI =>		32,13	40,12
				Quant. =>		20,00 Preço Total =>		642,69	802,46
1.2.1.62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma	SEOP - SERVIÇOS	m²	1,00	14,24	14,24	17,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,70	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	19,34	7,78	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,57	2,69	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,07	24,57	1,71	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,05	22,90	1,10	
				9,30 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,30	11,61
				0,00		Valor com BDI =>		14,24	17,78
				Quant. =>		357,49 Preço Total =>		5.090,87	6.356,46
1.2.1.63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma	SEOP - SERVIÇOS	m²	1,00	14,24	14,24	17,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,70	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	19,34	7,78	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,57	2,69	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,07	24,57	1,71	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,05	22,90	1,10	
				9,30 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,30	11,61
				0,00		Valor com BDI =>		14,24	17,78
				Quant. =>		560,00 Preço Total =>		7.974,73	9.957,25
1.2.1.64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	022747	SBC	RETIRADA CUIDADOSA PISOS EM GRANITO	DEMOLICOES	m²	1,0000000	36,89	36,89	46,06
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4950000	11,17	16,69	
Insumo	099393	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,9670000	20,89	20,20	
				36,89 LS =>		0,00 MO com LS =>		36,89	46,06
				9,65		Valor com BDI =>		46,54	58,11
				Quant. =>		47,50 Preço Total =>		1.752,12	2.187,69
1.2.1.65	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	SEOP.000029	Próprio	Demolição de revestimento cerâmico e argamassa de regularização, de forma	SEOP - SERVIÇOS	m²	1,00	14,24	14,24	17,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,70	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	19,34	7,78	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,57	2,69	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,07	24,57	1,71	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,05	22,90	1,10	
				9,30 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,30	11,61
				0,00		Valor com BDI =>		14,24	17,78
				Quant. =>		64,40 Preço Total =>		917,09	1.145,08
1.2.1.66	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	SEOP.002554	Próprio	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	04.30	M	1,00	7,74	7,74	9,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	19,34	7,74	
				4,88 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,88	6,10
				0,00		Valor com BDI =>		7,74	9,66
				Quant. =>		1853,40 Preço Total =>		14.337,98	17.902,40
1.2.1.67	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS	M	1,00	4,22	4,22	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	19,34	2,14	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,16	2,08	
				2,85 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,85	3,56
				0,00		Valor com BDI =>		4,22	5,27
				Quant. =>		104,40 Preço Total =>		440,92	550,54
1.2.2			**DESPESAS LEGAIS**					**6.768,10**	
1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	016031	SBC	TAXA LICENCA OBRAS REFORMA	DESPESAS LEGAIS	m²	1,00	1,56	1,56	1,95
Insumo	005416	SBC	FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA ASU80M FIBERHOME 6Fo	Material	M	1,00	1,56	1,56	
				0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	0,00
				0,00		Valor com BDI =>		1,56	1,95
				Quant. =>		4332,74 Preço Total =>		6.768,11	8.450,66
1.3			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					**184.997,59**	
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES	UN	1,00	6.207,01	6.207,01	7.750,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	104,34	19,34	2017,94	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	18,68	24,37	455,39	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	18,68	19,94	372,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	20,08	25,07	523,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	29,67	26,03	772,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	59,35	20,37	1209,10	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,59	24,09	158,86	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	13,19	23,71	312,74	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	14,29	26,93	384,74	
				4.152,06 LS =>		0,00 MO com LS =>		4.152,06	5.184,27
				0,00		Valor com BDI =>		6.207,01	7.750,07
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		6.207,01	7.750,07

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,00	71,27	71,27	88,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,49	19,94	9,80	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,74	25,38	18,65	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,42	0,14	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,03	21,41	0,56	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,01	466,14	2,84	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,23	6,28	7,70	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,07	16,53	1,12	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	2,00	4,48	8,96	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	Material	m²	0,59	36,70	21,48	
					20,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	20,70	25,84
					0,00		Valor com BDI =>	71,27	88,99
					Quant. =>	453,63	Preço Total =>	32.327,66	40.364,32

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	MAQUINAS E	UN	1,0000000	226,53	226,53	282,84
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,7920000	11,17	98,13	
Insumo	021259	SBC	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	1,0000000	4,09	4,09	
Insumo	021258	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	4,0000000	12,48	49,92	
Insumo	021257	SBC	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	4,0000000	18,60	74,39	
					LS =>		0,00 MO com LS =>	98,13	122,53
							Valor com BDI =>	226,53	282,84
					Quant. =>	90,00	Preço Total =>	20.387,44	25.455,76

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e	Andaimes	m²xmês	1,0000000	26,67	26,67	33,30
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0800000	3,59	0,28	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	11,28	1,80	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1600000	3,13	0,50	
Insumo		ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	14,65	1,17	
Insumo	4154	ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês -	Serviços	m²xmês	1,0300000	22,32	22,98	
					LS =>		0,00 MO com LS =>	3,74	4,67
							Valor com BDI =>	26,67	33,30
					Quant. =>	600,00	Preço Total =>	16.002,69	19.980,96

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO,	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	14,17	14,17	17,70
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5546000	18,95	10,50	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE	SEDI - SERVIÇOS	MXKM	0,1673000	10,81	1,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1058000	17,67	1,87	
					LS =>		0,00 MO com LS =>	9,23	11,53
							Valor com BDI =>	14,17	17,70
					Quant. =>	2095,74	Preço Total =>	29.706,01	37.090,93

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SERP.003211	Próprio	Placa de Obra 2,40x1,20m com pintura esmalte - Fornecimento e Instalação padrão	SERP - SERVIÇOS	unid	1,00	875,34	875,34	1.092,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	25,38	50,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,34	77,36	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,02	411,85	8,23	
Composição Auxiliar	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE	PINT - PINTURAS	m²	2,00	32,54	65,08	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	Material	M	2,00	6,49	12,98	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	8,00	6,28	50,25	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,22	16,81	3,69	
Insumo	008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	2,88	210,76	606,98	
					116,99 LS =>		0,00 MO com LS =>	116,99	146,08
					0,00		Valor com BDI =>	875,34	1.092,95
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.750,68	2.185,89

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SERP.000002	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DOS MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E PISO -	SERP - SERVIÇOS	m²	1,00	2,43	2,43	3,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,34	0,97	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,10	1,33	1,46	
					0,60 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,60	0,75
					0,00		Valor com BDI =>	2,43	3,03
					Quant. =>	1230,00	Preço Total =>	2.988,79	3.731,80

1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEDI 000440	Próprio	PLACA "HOMENS TRABALHANDO" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEEM - SERVIÇOS	unid	1,00	17,69	17,69	22,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	19,34	3,87	
Insumo	00008558	Próprio	Placa Atenção Homens Trabalhando	Material	UN	1,00	12,62	12,62	
Insumo	070105	SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	0,80	1,50	1,20	
					2,44 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,44	3,04
					0,00		Valor com BDI =>	17,69	22,08
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	176,87	220,84

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	012095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	INSTALACOES	MES	1,00	2.735,72	2.735,72	3.415,81
Insumo	036410	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	Material	MES	1,00	2735,72	2735,72	
					0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
					0,00		Valor com BDI =>	2.735,72	3.415,81
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	27.357,15	34.158,14

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=	CANT - CANTEIRO DE	MES	1,00	1.652,14	1.652,14	2.062,86
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM	Material	UN	0,40	13,33	5,33	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO	Material	UN	0,40	156,81	62,72	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES	Material	UN	0,10	71,00	7,10	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM	Material	UN	0,10	273,02	27,30	
Insumo	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO,	Equipamento	MES	1,00	1549,69	1549,69	
					0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
					0,00		Valor com BDI =>	1.652,14	2.062,86
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	16.521,40	20.628,63

1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	INSTALACOES	MES	1,00	966,62	966,62	1.206,92
Insumo	010071	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6x2,3m SEM SANITARIO	Material	MES	1,00	966,62	966,62	

Obra
913 SUL
Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				0,00			Valor com BDI =>	968,62	1.206,92
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	9.666,17	12.069,17

1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES	MES	1,00	1.237,27	1.237,27	1.544,86
Insumo	010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,00	1237,27	1237,27	
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				0,00			Valor com BDI =>	1.237,27	1.544,86
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	12.372,71	15.448,56

1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	sedi.00415	Próprio	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	CANT - CANTEIRO DE	MES	1,00	675,20	675,20	843,06
Insumo		CPOS/CDH	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre,	Material	UNMES	1,00	675,20	675,20	
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				0,00			Valor com BDI =>	675,20	843,06
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	6.752,01	8.430,56

1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	73947/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M	CANT - CANTEIRO DE	MES	1,00	968,55	968,55	1.209,33
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,	Equipamento	MES	1,00	968,55	968,55	
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				0,00			Valor com BDI =>	968,55	1.209,33
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	9.685,51	12.093,32

1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	73003/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS,	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,00	322,78	322,78	403,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,20	25,38	81,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,10	25,70	28,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,20	19,34	139,25	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,02	163,27	2,93	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,60	0,55	3,70	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	CJ	1,90	0,24	0,45	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	4,00	6,28	25,13	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,09	16,81	1,42	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM	Material	m²	1,77	22,83	40,40	
				166,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,75	208,20
				0,00			Valor com BDI =>	322,78	403,02
					Quant. =>	22,50	Preço Total =>	7.262,58	9.068,06

1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98460	SINAPI	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,00	52,05	52,05	64,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,94	4,30	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	25,38	7,31	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,07	22,42	1,58	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,28	21,41	6,06	
Insumo	00006194	SINAPI	TÁBUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	7,33	4,48	32,81	
				13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35	16,67
				0,00			Valor com BDI =>	52,05	64,99
					Quant. =>	290,14	Preço Total =>	15.102,65	18.857,17

1.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	129,13	129,13	161,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	19,53	10,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	25,07	13,39	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	11,89	0,15	
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5	Material	UN	1,00	105,16	105,16	
				16,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,71	20,87
				0,00			Valor com BDI =>	129,13	161,23
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	129,13	161,23

1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	INSTALACOES	UN	1,00	6.984,39	6.984,39	8.720,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,35	25,70	163,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	29,91	19,34	578,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	21,30	19,53	416,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	16,77	25,07	420,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	14,28	26,03	371,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	16,77	20,37	341,66	
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" DOCOL	Material	UN	1,00	37,11	37,11	
Insumo	002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 B2" DECA	Material	UN	1,00	151,17	151,17	
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	117,00	6,84	799,71	
Insumo	003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	Material	M	2,50	6,56	16,41	
Insumo	003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,00	4,06	4,06	
Insumo	003376	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material	M	7,00	38,64	270,47	
Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,00	5,37	5,37	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,25	7,06	1,76	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	2,85	10,12	28,85	
Insumo	003448	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES	Material	UN	1,00	1028,50	1028,50	
Insumo	003630	SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	15,00	1,41	21,08	
Insumo	003580	SBC	FIO 450/750V 4mm2 (10 AWG) PRETO	Material	M	18,00	3,31	59,66	
Insumo	003585	SBC	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXACAO TOPO NR12	Material	UN	1,00	445,61	445,61	
Insumo	003586	SBC	LUMINARIA - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,00	32,00	32,00	
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,00	19,38	19,38	
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 240ZV 15A COM NEUTRO ELETRONICO	Material	UN	1,00	222,25	222,25	
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1,00	11,49	11,49	
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	2,50	12,39	30,97	
Insumo	004481	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,00	2,91	2,91	
Insumo	004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	1,00	18,84	18,84	
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,00	44,99	89,99	
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS	Material	UN	1,00	42,78	42,78	
Insumo	005800	SBC	CHUVEIRO/DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,00	152,00	152,00	
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,00	1,36	2,71	
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,00	185,88	185,88	
Insumo	007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	Material	M	6,00	15,69	94,12	
Insumo	007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	3,00	1,55	4,66	
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 3KA STECK	Material	UN	4,00	43,88	175,52	
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	1,00	152,82	152,82	
Insumo	008741	SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 8,00m 150 DAN, TIPO	Material	UN	1,00	372,85	372,85	
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	1,00	44,55	44,55	

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	012072	SBC	FUSÍVEL CARTUCHO 20A 250V NEGRINI	Material		UN	3,00	2,02	6,07	
Insumo	012488	SBC	CABO FLEXIVEL HEPR 1KV 6mm2	Material		M	18,00	5,17	93,13	
Insumo	043804	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material		UN	1,00	18,95	18,95	
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material		UN	1,00	6,32	6,32	
Insumo	047739	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material		UN	2,00	5,85	11,70	
Insumo	047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA PARA PRESBOW 72x72 2030	Material		UN	4,00	6,90	27,61	
Insumo	080084	SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 3.1/2 (ROSCA - 5/16)	Material		UN	1,00	3,79	3,79	
					1.555,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.555,03	1.941,62
					0,00			Valor com BDI =>	6.984,39	8.720,71
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.984,39	8.720,71

1.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	190055	SBC	BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,00	1.010,62	1.010,62	1.261,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,98	19,53	38,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	2,31	25,07	57,83	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,80	7,33	5,86	
Insumo	005107	SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO IBBL BAG40 - INOX	Material		UN	1,00	908,32	908,32	
					67,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,93	84,82
					0,00			Valor com BDI =>	1.010,62	1.261,86
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.010,62	1.261,86

1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA,	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,00	415,91	415,91	519,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,64	19,53	32,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,64	25,07	41,16	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,01	11,89	0,15	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material		UN	1,00	57,22	57,22	
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material		UN	0,98	27,84	27,28	
Insumo	00021125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material		M	2,99	20,28	60,65	
Insumo	00037957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	2,00	5,74	11,47	
Insumo	00037960	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	2,00	40,78	81,56	
Insumo	00038007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material		UN	2,00	17,84	35,67	
Insumo	00038029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material		M	0,94	51,90	49,01	
Insumo	00044400	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	1,00	19,67	19,67	
					51,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,38	64,15
					0,00			Valor com BDI =>	415,91	519,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	415,91	519,31

1.4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						701.706,45	
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CANT.000010	Próprio	ART DE OBRAS E SERVIÇOS	SERT - SERVIÇOS		UN	1,00	217,00	217,00	270,94
Insumo	00002288	Próprio	ART DE OBRAS E SERVIÇOS	Taxas		UN	1,00	217,00	217,00	
					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
					0,00			Valor com BDI =>	217,00	270,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	217,00	270,94

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,0000000	24.880,66	24.880,66	31.065,99
Composição Auxiliar	95418	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,0000000	308,09	308,09	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,0000000	208,34	208,34	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento		MES	1,0000000	1,89	1,89	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento		MES	1,0000000	115,90	115,90	
Insumo	00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	24240,39	24240,39	
					24.548,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	24.548,48	30.651,23
					6.185,33			Valor com BDI =>	31.065,99	
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	248.806,58	310.659,90

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,00	7.484,97	7.484,97	9.345,73
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,00	126,60	126,60	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,00	6933,32	6933,32	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,00	208,34	208,34	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,00	6,04	6,04	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	Material		MES	1,00	15,48	15,48	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	Material		MES	1,00	195,19	195,19	
					7.059,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.059,91	8.815,01
					0,00			Valor com BDI =>	7.484,97	9.345,73
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	74.849,66	93.457,28

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,00	5.475,82	5.475,82	6.837,11
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,00	22,37	22,37	
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,00	5107,71	5107,71	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,00	208,34	208,34	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,00	6,04	6,04	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	Material		MES	1,00	9,00	9,00	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	Material		MES	1,00	122,36	122,36	
					5.130,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.130,07	6.405,41
					0,00			Valor com BDI =>	5.475,82	6.837,11
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	54.758,19	68.371,07

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,00	7.686,86	7.686,86	9.597,82
Composição Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,00	111,97	111,97	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,00	208,34	208,34	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,00	6,04	6,04	
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,00	7229,15	7229,15	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	Material		MES	1,00	9,00	9,00	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS	Material		MES	1,00	122,36	122,36	
					7.341,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.341,12	9.166,12
					0,00			Valor com BDI =>	7.686,86	9.597,82
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	76.868,63	95.978,17

1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,0000000	15.075,06	15.075,06	18.822,72
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS		MES	1,0000000	185,03	185,03	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento		MES	1,0000000	115,90	115,90	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento		MES	1,0000000	1,89	1,89	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	14557,86	14557,86	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,0000000	208,34	208,34	
					14.742,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	14.742,88	18.407,96
										0,00
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	150.750,62	188.227,23

1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	100,21	100,21	125,13
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	1,64	1,64	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	96,81	96,81	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11	
				98,45 LS =>		0,00 MO com LS =>	98,45	122,93
				24,91		Valor com BDI =>	125,12	
					Quant. =>	660,00 Preço Total =>	66.140,66	82.583,23

1.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	100,21	100,21	125,13
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	1,64	1,64	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	96,81	96,81	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11	
				98,45 LS =>		0,00 MO com LS =>	98,45	122,93
				24,91		Valor com BDI =>	125,12	156,23
					Quant. =>	660,00 Preço Total =>	66.140,66	82.583,23

1.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	3.248,47	3.248,47	4.056,04
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	50,62	50,62	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	MES	1,0000000	208,34	208,34	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	MES	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	Equipamento	MES	1,0000000	15,48	15,48	
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	195,19	195,19	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2772,79	2772,79	
				2.823,41 LS =>		0,00 MO com LS =>	2.823,41	3.525,32
				807,56		Valor com BDI =>	4.056,03	5.064,36
					Quant. =>	25,00 Preço Total =>	81.211,68	101.400,91

1.5		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					7.535,94	
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93234 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310	CHOR - CUSTOS	CHI	1,00	0,41	0,41	0,52
Composição Auxiliar	93229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310	CHOR - CUSTOS	H	1,00	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	93230 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310	CHOR - CUSTOS	H	1,00	0,07	0,07	
				0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
				0,00		Valor com BDI =>	0,41	0,52
					Quant. =>	330,00 Preço Total =>	136,37	170,27

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	1,00	22,42	22,42	28,00
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	21,31	21,31	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	H	1,00	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	H	1,00	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	H	1,00	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	H	1,00	0,95	0,95	
				15,07 LS =>		0,00 MO com LS =>	15,07	18,81
				0,00		Valor com BDI =>	22,42	28,00
					Quant. =>	330,00 Preço Total =>	7.399,57	9.239,11

1.6		LIMPEZA DA OBRA					17.019,29	
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CANT.000009 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA	CANT - CANTEIRO DE	MES	1,00	1.701,93	1.701,93	2.125,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	88,00	19,34	1701,93	
				1.074,98 LS =>		0,00 MO com LS =>	1.074,98	1.342,22
				0,00		Valor com BDI =>	1.701,93	2.125,03
					Quant. =>	10,00 Preço Total =>	17.019,29	21.250,28

1.7		TRABALHOS EM TERRA					10.124,37	
1.7.1		ESCAVAÇÕES					8.402,22	
1.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,00	76,51	76,51	95,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,96	19,34	76,51	
				48,32 LS =>		0,00 MO com LS =>	48,32	60,33
				0,00		Valor com BDI =>	76,51	95,53
					Quant. =>	109,82 Preço Total =>	8.402,22	10.491,02

1.7.2		REATERRO					437,53	
1.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,00	19,25	19,25	24,03
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	259,38	1,40	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,00	61,49	0,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,88	19,34	17,03	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,09	8,40	0,79	
				10,85 LS =>		0,00 MO com LS =>	10,85	13,55
				0,00		Valor com BDI =>	19,25	24,03
					Quant. =>	22,73 Preço Total =>	437,53	546,30

1.7.3		COMPACTAÇÃO					1.282,02	
1.7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	020069 SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARACAO DO	m²	1,00	19,89	19,89	24,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,95	19,34	18,29	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	20,74	1,60	
MO sem LS =>				12,98 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,98	16,20
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	19,89	24,83
					Quant. =>	64,47 Preço Total =>	1.282,02	1.600,74

1.7.4		ATERRO					2,60	
1.7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,00	65,04	65,04	81,21
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	259,38	1,40	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,00	61,49	0,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,79	19,34	15,21	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS	CHP	0,20	28,19	5,53	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,	Material	m³	1,39	30,87	42,87	

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

MO sem LS =>						12,65 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,65	15,80
Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	65,04	81,21
							Quant. =>	0,04 Preço Total =>	2,60	3,25
2		ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES								
2.1		CONCRETO ARMADO							4.452.411,45	
2.1.1		RAMPAS							148.292,13	
2.1.1.1		RAMPA 01							18.720,65	
2.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit Total	5.224,55	Total com BDI
Composição	97088 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00			116,86	116,86	145,91
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,44			19,04	28,78	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,36			25,38	59,82	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,02			6,66	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,37			6,28	2,32	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,44			2,20	0,97	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,10			16,81	1,60	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,38			16,86	23,27	
MO sem LS =>						61,59 LS =>		0,00 MO com LS =>	61,59	76,90
Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	116,86	145,91
							Quant. =>	2,70 Preço Total =>	315,52	393,96
2.1.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit Total		Total com BDI
Composição	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00			491,32	491,32	613,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,41			25,70	10,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,41			19,34	7,94	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,05			0,97	0,05	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,05			0,37	0,02	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA	Material	m³	1,06			446,00	472,75	
MO sem LS =>						12,60 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,60	15,74
Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	491,32	613,46
							Quant. =>	5,10 Preço Total =>	2.505,73	3.128,66
2.1.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit Total		Total com BDI
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00			11,77	11,77	14,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01			20,01	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08			25,50	2,12	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00			8,69	8,69	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,12			0,18	0,38	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03			12,88	0,31	
MO sem LS =>						2,87 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,87	3,58
Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	11,77	14,70
							Quant. =>	33,80 Preço Total =>	397,80	496,70
2.1.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit Total		Total com BDI
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00			10,98	10,98	13,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01			20,01	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06			25,50	1,52	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00			8,72	8,72	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,33			0,18	0,24	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03			12,88	0,31	
MO sem LS =>						1,83 LS =>		0,00 MO com LS =>	1,83	2,26
Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	10,98	13,71
							Quant. =>	116,10 Preço Total =>	1.275,26	1.592,29
2.1.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit Total		Total com BDI
Composição	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00			730,24	730,24	911,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,68			25,70	130,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,84			19,34	35,54	
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,38			408,73	564,04	
MO sem LS =>						179,46 LS =>		0,00 MO com LS =>	179,46	224,07
Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	730,24	911,77
							Quant. =>	1,00 Preço Total =>	730,24	911,77
2.1.1.2		RAMPA 02							6.686,68	
2.1.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit Total		Total com BDI
Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00			116,86	116,86	145,91
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,44			19,94	28,78	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,36			25,38	59,82	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,02			6,66	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,37			6,28	2,32	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,44			2,20	0,97	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,10			16,81	1,60	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,38			16,86	23,27	
MO sem LS =>						61,59 LS =>		0,00 MO com LS =>	61,59	76,90
Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	116,86	145,91
							Quant. =>	19,60 Preço Total =>	2.290,43	2.859,83
2.1.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit Total		Total com BDI
Composição	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00			491,32	491,32	613,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,41			25,70	10,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,41			19,34	7,94	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,05			0,97	0,05	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,05			0,37	0,02	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA	Material	m³	1,06			446,00	472,75	
MO sem LS =>						12,60 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,60	15,74
Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	491,32	613,46
							Quant. =>	4,60 Preço Total =>	2.260,07	2.821,93
2.1.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.			Valor Unit Total		Total com BDI
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00			11,77	11,77	14,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01			20,01	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08			25,50	2,12	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00			8,69	8,69	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,12			0,18	0,38	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03			12,88	0,31	
MO sem LS =>						2,87 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,87	3,58
Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	11,77	14,70

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

					Quant. =>	32,20	Preço Total =>	378,97	473,19
2.1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	10,98	10,98	13,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,50	1,52	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,72	8,72	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,33	0,18	0,24	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83	2,28
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	10,98	13,71
					Quant. =>	125,00	Preço Total =>	1.373,02	1.714,36
2.1.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	730,24	730,24	911,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,08	25,70	130,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,84	19,34	35,54	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,38	408,73	564,04	
MO sem LS =>					179,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,46	224,07
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	730,24	911,77
					Quant. =>	0,80	Preço Total =>	584,19	729,42
2.1.1.3			RAMPA 03						6.609,43
2.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	116,86	116,86	145,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,44	19,94	28,76	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,36	25,38	59,82	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,02	6,66	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,37	6,28	2,32	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,44	2,20	0,97	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,10	16,81	1,60	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,38	16,86	23,27	
MO sem LS =>					61,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,59	76,90
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	116,86	145,91
					Quant. =>	11,30	Preço Total =>	1.320,50	1.648,78
2.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	491,32	491,32	613,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,41	25,70	10,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,41	19,34	7,94	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,05	0,97	0,05	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,05	0,37	0,02	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA	Material	m³	1,06	446,00	472,75	
MO sem LS =>					12,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,60	15,74
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	491,32	613,46
					Quant. =>	5,10	Preço Total =>	2.505,73	3.128,66
2.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	11,77	11,77	14,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,50	2,12	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,12	0,18	0,38	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87	3,58
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	11,77	14,70
					Quant. =>	36,40	Preço Total =>	428,40	534,91
2.1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	10,98	10,98	13,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,50	1,52	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,72	8,72	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,33	0,18	0,24	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83	2,28
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	10,98	13,71
					Quant. =>	147,90	Preço Total =>	1.624,56	2.028,43
2.1.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	730,24	730,24	911,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,08	25,70	130,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,84	19,34	35,54	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,38	408,73	564,04	
MO sem LS =>					179,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,46	224,07
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	730,24	911,77
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	730,24	911,77
2.1.2			AMPLIAÇÃO						13.701,29
2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	230,85	230,85	288,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,94	6,30	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,72	25,38	43,66	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,17	110,18	18,17	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	1,74	20,00	34,78	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,47	7,36	3,49	
Insumo	00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF	Equipamento	UNXMES	0,20	625,04	123,75	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	20,75	0,68	
MO sem LS =>					39,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,36	49,14
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	230,85	288,24
					Quant. =>	27,40	Preço Total =>	6.325,28	7.897,75
2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	64,86	64,86	80,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	19,94	3,96	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,09	25,38	27,61	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,11	147,54	15,49	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	Equipamento	UNXMES	0,20	19,13	3,74	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	0,39	20,00	7,86	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,79	7,36	5,78	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,02	20,75	0,39	
MO sem LS =>					25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,52	31,87

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Valor do BDI =>

					0,00		Valor com BDI =>		64,86	80,98
					Quant. =>		29,60 Preço Total =>		1.919,72	2.396,96
2.1.2.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**	
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	515,89	515,89		644,14	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,38	3,17			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,75	25,70	19,35			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,83	19,34	15,97			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,12	0,97	0,12			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04			
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25			
MO sem LS =>					26,27 LS =>		0,00 MO com LS =>		26,27	32,81
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		515,89	644,14
					Quant. =>		2,60 Preço Total =>		1.341,32	1.674,77
2.1.2.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**	
Composição	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	514,82	514,82		642,80	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,38	5,68			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,70	5,75			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,35	19,34	26,01			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,09	0,97	0,08			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04			
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25			
MO sem LS =>					24,65 LS =>		0,00 MO com LS =>		24,65	30,77
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		514,82	642,80
					Quant. =>		2,20 Preço Total =>		1.132,60	1.414,17
2.1.2.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,28	12,28		15,34	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,01	0,35			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,50	2,72			
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,19	0,18	0,21			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31			
MO sem LS =>					3,35 LS =>		0,00 MO com LS =>		3,35	4,18
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		12,28	15,34
					Quant. =>		67,00 Preço Total =>		822,88	1.027,45
2.1.2.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	10,69	10,69		13,35	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,18			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,50	1,43			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,64	8,64			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,74	0,18	0,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31			
MO sem LS =>					1,46 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,46	1,83
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		10,69	13,35
					Quant. =>		11,90 Preço Total =>		127,27	158,91
2.1.2.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,47	9,47		11,83	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,12			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,50	0,99			
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31			
MO sem LS =>					0,96 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,96	1,20
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		9,47	11,83
					Quant. =>		36,00 Preço Total =>		340,98	425,75
2.1.2.8	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,92	7,92		9,89	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00	20,01	0,08			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	25,50	0,65			
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	6,80	6,80			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,37	0,18	0,07			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31			
MO sem LS =>					0,60 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,60	0,75
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		7,92	9,89
					Quant. =>		213,60 Preço Total =>		1.691,25	2.111,70
2.1.3		**CASA DE GÁS**							**1.611,26**	
2.1.3.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**	
Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	116,86	116,86		145,91	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,44	19,94	28,78			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,36	25,38	59,82			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,02	6,66	0,11			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,37	6,28	2,32			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,44	2,20	0,97			
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,10	16,51	1,60			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,38	16,86	23,27			
MO sem LS =>					61,59 LS =>		0,00 MO com LS =>		61,59	76,99
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		116,86	145,91
					Quant. =>		3,60 Preço Total =>		420,69	525,28
2.1.3.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**	
Composição	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	491,32	491,32		613,46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,41	25,70	10,56			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,41	19,34	7,94			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,05	0,97	0,05			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,05	0,37	0,02			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA	Material	m³	1,06	446,00	472,75			
MO sem LS =>					12,60 LS =>		0,00 MO com LS =>		12,60	15,74
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		491,32	613,46
					Quant. =>		0,53 Preço Total =>		260,40	325,14
2.1.3.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**	
Composição	92433 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	64,86	64,86		80,98	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	19,94	3,96			

Obra: Bancos
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,09	25,38	27,61		
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,11	147,54	15,49		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02		
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	Equipamento	UNXMES	0,20	19,13	3,74		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	0,39	20,00	7,86		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,79	7,36	5,78		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,02	20,75	0,39		
				MO sem LS =>	25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>		25,52	31,87
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		64,86	80,98
						Quant. =>	4,48	Preço Total =>		290,55	362,78

2.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	514,82	514,82	642,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,38	5,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,70	5,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,35	19,34	26,01	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,09	0,97	0,08	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25	
MO sem LS =>					24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>		24,65	30,77
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>		514,82	642,80
						Quant. =>	0,16	Preço Total =>		82,37	102,85

2.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	730,24	730,24	911,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,08	25,70	130,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,84	19,34	35,54	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,36	408,73	564,04	
MO sem LS =>					179,46	LS =>	0,00	MO com LS =>		179,46	224,07
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>		730,24	911,77
						Quant. =>	0,09	Preço Total =>		65,72	82,06

2.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,28	12,28	15,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,01	0,35	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,50	2,72	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,19	0,18	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,35	4,18
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>		12,28	15,34
						Quant. =>	4,60	Preço Total =>		56,49	70,54

2.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,47	9,47	11,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,50	0,99	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,96	1,20
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>		9,47	11,83
						Quant. =>	30,40	Preço Total =>		287,94	359,52

2.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	11,77	11,77	14,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,50	2,12	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,12	0,18	0,38	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,87	3,58
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>		11,77	14,70
						Quant. =>	12,50	Preço Total =>		147,12	183,69

2.1.4			ELEVADORES							102.171,11
2.1.4.1			ELEVADOR INTERNO							31.831,21
2.1.4.1.1			FUNDAÇÕES							9.483,81
2.1.4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	65,95	65,95		82,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,59	19,94	11,72		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,33	25,38	33,85		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,42	0,24		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,04	21,41	0,94		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,02	6,66	0,11		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,68	6,28	4,24		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,92	2,20	2,02		
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,01	18,84	0,21		
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,16	10,41	12,03		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	20,75	0,60		
MO sem LS =>					32,74	LS =>	0,00	MO com LS =>		32,74	40,88
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>		65,95	82,35
						Quant. =>	4,80	Preço Total =>		316,58	395,28

2.1.4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	566,95	566,95	707,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,33	25,70	8,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,69	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,09	0,97	0,08	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,08	0,37	0,02	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA	Material	m³	1,23	446,00	548,57	
MO sem LS =>					12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		12,28	15,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>		566,95	707,89
						Quant. =>	0,60	Preço Total =>		340,16	424,73

2.1.4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	17,56	17,56	21,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	20,01	1,93	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	25,50	6,42	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,14	0,18	0,21		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>					7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,02	8,76
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	17,56	21,93
						Quant. =>	1,60	Preço Total =>	28,10	35,09

2.1.4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	14,01	14,01	17,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	20,01	1,13	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,50	3,82	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,64	8,64	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,64	0,18	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79	4,73
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	14,01	17,49
						Quant. =>	37,00	Preço Total =>	518,34	647,20

2.1.4.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,17	12,17	15,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	20,01	0,80	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	25,50	2,95	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,48	0,18	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85	3,56
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	12,17	15,20
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	182,62	228,01

2.1.4.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FUES.000280	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE,	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,00	57,02	57,02	71,20
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,16	1,79	0,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	19,34	1,93	
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,03	336,36	10,22	
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	143,18	3,52	
Composição Auxiliar	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE	SERT - SERVIÇOS	H	0,06	136,50	7,50	
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM	TRAN - TRANSPORTES,	M3XKM	0,05	2,69	0,12	
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Material	m³	0,08	414,77	33,38	
MO sem LS =>					9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40	11,73
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	57,02	71,20
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	4.561,62	5.695,64

2.1.4.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	730,24	730,24	911,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,00	25,70	130,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,84	19,34	35,54	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,38	408,73	564,04	
MO sem LS =>					179,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,46	224,07
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	730,24	911,77
						Quant. =>	0,10	Preço Total =>	73,02	91,18

2.1.4.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	031254	SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ ESTACAS E TUBULOES LANC. MECANICO	FUNDACOES INDIRETAS	m³	1,00	607,61	607,61	758,66
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,00	20,05	60,05	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,90	19,86	97,39	
Insumo	033841	SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	1,05	425,33	446,59	
Insumo	037431	SBC	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	1,86	1,93	3,58	
MO sem LS =>					100,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,87	125,95
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	607,61	758,66
						Quant. =>	5,70	Preço Total =>	3.463,37	4.324,37

2.1.4.1.2			POÇO ELEVADOR						4.068,11
2.1.4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	56,98	56,98	71,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,48	19,94	9,50	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,09	25,38	27,61	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,42	0,29	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,05	21,41	1,13	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,02	6,66	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,61	6,28	3,79	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,55	2,20	1,20	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,03	17,14	0,44	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,13	10,41	11,80	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,05	20,75	1,10	
MO sem LS =>					26,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,98	33,68
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	56,98	71,14
						Quant. =>	23,40	Preço Total =>	1.333,31	1.664,77

2.1.4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	515,89	515,89	644,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,38	3,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,75	25,70	19,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,83	19,34	15,97	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,12	0,97	0,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25	
MO sem LS =>					26,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,27	32,81
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	515,89	644,14
						Quant. =>	2,60	Preço Total =>	1.341,32	1.674,77

2.1.4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	14,65	14,65	18,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	20,01	1,27	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,50	4,23	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,82	0,18	0,15	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03	6,27
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	14,65	18,30
						Quant. =>	18,60	Preço Total =>	272,56	340,32

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

2.1.4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,41	12,41	15,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	20,01	0,78	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	25,50	2,60	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,64	8,64	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,50	0,18	0,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68	3,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	12,41	15,50
						Quant. =>	46,40	Preço Total =>	576,01	719,21

2.1.4.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	11,01	11,01	13,75
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	20,01	0,62	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,50	2,06	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,40	0,18	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04	2,55
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	11,01	13,75
						Quant. =>	3,20	Preço Total =>	35,23	43,99

2.1.4.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	116,86	116,86	145,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,44	19,94	28,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,36	25,38	59,82	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,02	6,66	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,37	6,28	2,32	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,44	2,20	0,97	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,10	16,81	1,60	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,38	16,86	23,27	
MO sem LS =>					61,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,59	76,90
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	116,86	145,91
						Quant. =>	0,90	Preço Total =>	105,17	131,32

2.1.4.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	11,77	11,77	14,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,50	2,12	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,12	0,18	0,33	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87	3,58
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	11,77	14,70
						Quant. =>	8,80	Preço Total =>	103,57	129,32

2.1.4.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	10,98	10,98	13,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,50	1,52	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,72	8,72	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,33	0,18	0,24	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83	2,28
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	10,98	13,71
						Quant. =>	27,40	Preço Total =>	300,97	375,79

2.1.4.1.3			SUPERESTRUTURA					9.684,86	
2.1.4.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	64,86	64,86	80,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	19,94	3,96	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,09	25,38	27,61	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,11	147,54	15,49	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	Equipamento	UNXMES	0,20	19,13	3,74	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	0,39	20,00	7,86	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,79	7,36	5,78	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,02	20,75	0,39	
MO sem LS =>					25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,52	31,87
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	64,86	80,98
						Quant. =>	66,60	Preço Total =>	4.319,37	5.393,17

2.1.4.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	514,82	514,82	642,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,38	5,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,70	5,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,35	19,34	26,01	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,09	0,97	0,08	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25	
MO sem LS =>					24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65	30,77
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	514,82	642,80
						Quant. =>	3,90	Preço Total =>	2.007,79	2.506,93

2.1.4.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,28	12,28	15,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,01	0,35	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,50	2,72	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,19	0,18	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35	4,18
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	12,28	15,34
						Quant. =>	84,60	Preço Total =>	1.039,03	1.297,34

2.1.4.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,47	9,47	11,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,50	0,99	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96	1,20
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	9,47	11,83
						Quant. =>	244,80	Preço Total =>	2.318,67	2.895,09

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

2.1.4.1.4		TÉRREO							1.992,61	
2.1.4.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92466 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²		1,00	230,85	230,85		288,24
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,32	19,94	6,30		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		1,72	25,38	43,66		
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²		0,17	110,18	18,17		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L		0,00	6,66	0,02		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES		1,74	20,00	34,78		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES		0,47	7,36	3,49		
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF	Equipamento	UNXMES		0,20	625,04	123,75		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG		0,03	20,75	0,69		
MO sem LS =>				39,36	LS =>		0,00	MO com LS =>	39,36	49,14
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	230,85	288,24
				Quant. =>			6,30	Preço Total =>	1.454,35	1.816,91

2.1.4.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³		1,00	515,89	515,89		644,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,13	25,38	3,17		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,75	25,70	19,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,83	19,34	15,97		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP		0,12	0,97	0,12		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI		0,13	0,37	0,04		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³		1,10	432,69	477,25		
MO sem LS =>				26,27	LS =>		0,00	MO com LS =>	26,27	32,81
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	515,89	644,14
				Quant. =>			0,50	Preço Total =>	257,94	322,07

2.1.4.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG		1,00	12,28	12,28		15,34
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,02	20,01	0,35		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,11	25,50	2,72		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG		1,00	8,69	8,69		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN		1,19	0,18	0,21		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG		0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>				3,35	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,35	4,18
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	12,28	15,34
				Quant. =>			5,88	Preço Total =>	72,22	90,17

2.1.4.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG		1,00	10,69	10,69		13,35
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,01	20,01	0,18		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,06	25,50	1,43		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG		1,00	8,64	8,64		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN		0,74	0,18	0,13		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG		0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>				1,46	LS =>		0,00	MO com LS =>	1,46	1,83
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	10,69	13,35
				Quant. =>			7,25	Preço Total =>	77,53	96,81

2.1.4.1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG		1,00	9,47	9,47		11,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,01	20,01	0,12		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,04	25,50	0,99		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG		1,00	7,95	7,95		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN		0,54	0,18	0,09		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG		0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>				0,96	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,96	1,20
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	9,47	11,83
				Quant. =>			12,73	Preço Total =>	120,57	150,55

2.1.4.1.5		1º PAVIMENTO							1.983,11	
2.1.4.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92466 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²		1,00	230,85	230,85		288,24
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,32	19,94	6,30		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		1,72	25,38	43,66		
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²		0,17	110,18	18,17		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L		0,00	6,66	0,02		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES		1,74	20,00	34,78		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES		0,47	7,36	3,49		
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF	Equipamento	UNXMES		0,20	625,04	123,75		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG		0,03	20,75	0,69		
MO sem LS =>				39,36	LS =>		0,00	MO com LS =>	39,36	49,14
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	230,85	288,24
				Quant. =>			6,30	Preço Total =>	1.454,35	1.816,91

2.1.4.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³		1,00	515,89	515,89		644,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,13	25,38	3,17		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,75	25,70	19,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,83	19,34	15,97		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP		0,12	0,97	0,12		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI		0,13	0,37	0,04		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³		1,10	432,69	477,25		
MO sem LS =>				26,27	LS =>		0,00	MO com LS =>	26,27	32,81
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	515,89	644,14
				Quant. =>			0,50	Preço Total =>	257,94	322,07

2.1.4.1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG		1,00	12,28	12,28		15,34
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,02	20,01	0,35		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H		0,11	25,50	2,72		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG		1,00	8,69	8,69		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN		1,19	0,18	0,21		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG		0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>				3,35	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,35	4,18
Valor do BDI =>				0,00				Valor com BDI =>	12,28	15,34
				Quant. =>			5,90	Preço Total =>	72,46	90,48

2.1.4.1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG		1,00	10,69	10,69		13,35

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,18		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,50	1,43		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,64	8,64		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,74	0,18	0,13		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>				1,46 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,46	1,83
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		10,69	13,35
				Quant. =>		7,30 Preço Total =>		78,07	97,48

2.1.4.1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,47	9,47	11,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,12	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,50	0,99	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				0,96 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,96	1,20
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		9,47	11,83
				Quant. =>		12,70 Preço Total =>		120,29	150,19

2.1.4.1.6		2º PAVIMENTO					1.903,11	
2.1.4.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92466 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	230,85	230,85	288,24
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,94	6,30	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,72	25,38	43,66	
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,17	110,18	18,17	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	1,74	20,00	34,78	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,47	7,36	3,49	
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF	Equipamento	UNXMES	0,20	625,04	123,75	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	20,75	0,68	
MO sem LS =>				39,36 LS =>		0,00 MO com LS =>		39,36	49,14
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		230,85	288,24
				Quant. =>		6,30 Preço Total =>		1.454,35	1.815,91

2.1.4.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	515,89	515,89	644,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,38	3,17	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,75	25,70	19,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,83	19,34	15,97	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,12	0,97	0,12	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25	
MO sem LS =>				26,27 LS =>		0,00 MO com LS =>		26,27	32,81
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		515,89	644,14
				Quant. =>		0,50 Preço Total =>		257,94	322,07

2.1.4.1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,28	12,28	15,34
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,01	0,35	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,50	2,72	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,19	0,18	0,21	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				3,35 LS =>		0,00 MO com LS =>		3,35	4,18
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		12,28	15,34
				Quant. =>		5,90 Preço Total =>		72,46	90,48

2.1.4.1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	10,69	10,69	13,35
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,18	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,50	1,43	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,64	8,64	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,74	0,18	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				1,46 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,46	1,83
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		10,69	13,35
				Quant. =>		7,30 Preço Total =>		78,07	97,48

2.1.4.1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,47	9,47	11,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,12	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,50	0,99	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				0,96 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,96	1,20
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		9,47	11,83
				Quant. =>		12,70 Preço Total =>		120,29	150,19

2.1.4.1.7		COBERTURA					2.645,59	
2.1.4.1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92466 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	230,85	230,85	288,24
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,94	6,30	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,72	25,38	43,66	
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,17	110,18	18,17	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	1,74	20,00	34,78	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,47	7,36	3,49	
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF	Equipamento	UNXMES	0,20	625,04	123,75	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	20,75	0,68	
MO sem LS =>				39,36 LS =>		0,00 MO com LS =>		39,36	49,14
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		230,85	288,24
				Quant. =>		6,30 Preço Total =>		1.454,35	1.815,91

2.1.4.1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	515,89	515,89	644,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,38	3,17	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,75	25,70	19,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,83	19,34	15,97	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,12	0,97	0,12	

Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25		
MO sem LS =>				26,27 LS =>		0,00 MO com LS =>		26,27	32,81
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	515,89	644,14
				Quant. =>			1,00 Preço Total =>	515,89	644,14

2.1.4.1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,28	12,28	15,34
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,01	0,35	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,50	2,72	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,19	0,18	0,21	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				3,35 LS =>		0,00 MO com LS =>		3,35	4,18
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	12,28	15,34
				Quant. =>			5,90 Preço Total =>	72,46	90,48

2.1.4.1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	10,69	10,69	13,35
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,18	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,50	1,43	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,64	8,64	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,74	0,18	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				1,46 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,46	1,83
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	10,69	13,35
				Quant. =>			7,30 Preço Total =>	78,07	97,48

2.1.4.1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,47	9,47	11,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,12	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,50	0,99	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				0,96 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,96	1,20
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	9,47	11,83
				Quant. =>			12,70 Preço Total =>	120,29	150,19

2.1.4.1.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	11,77	11,77	14,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,50	2,12	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,12	0,18	0,38	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				2,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,87	3,58
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	11,77	14,70
				Quant. =>			8,80 Preço Total =>	103,57	129,32

2.1.4.1.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	10,98	10,98	13,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,50	1,52	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,72	8,72	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,33	0,18	0,24	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				1,83 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,83	2,28
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	10,98	13,71
				Quant. =>			27,40 Preço Total =>	300,97	375,79

2.1.4.2		ELEVADOR TEATRO					70.339,90	
2.1.4.2.1		FUNDAÇÕES					21.175,81	
2.1.4.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	65,95	65,95	82,35
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,59	19,94	11,72	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,33	25,38	33,85	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,42	0,24	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,04	21,41	0,94	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,02	6,66	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,68	6,28	4,24	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,92	2,20	2,02	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,01	18,84	0,21	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,16	10,41	12,03	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	20,75	0,60	
MO sem LS =>				32,74 LS =>		0,00 MO com LS =>		32,74	40,89
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	65,95	82,35
				Quant. =>			4,80 Preço Total =>	316,58	395,28

2.1.4.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	566,95	566,95	707,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,33	25,70	8,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,69	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,09	0,97	0,08	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,08	0,37	0,02	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA	Material	m³	1,23	446,00	548,57	
MO sem LS =>				12,28 LS =>		0,00 MO com LS =>		12,28	15,34
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	566,95	707,89
				Quant. =>			0,60 Preço Total =>	340,16	424,73

2.1.4.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	17,56	17,56	21,93
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	20,01	1,93	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	25,50	6,42	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,14	0,18	0,21	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				7,02 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,02	8,76
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	17,56	21,93
				Quant. =>			1,60 Preço Total =>	28,10	35,09

2.1.4.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	14,01	14,01	17,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	20,01	1,13	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,50	3,82	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,00	8,64	8,64	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	0,64	0,18	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79	4,73
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	14,01	17,49
						Quant. =>	37,00	Preço Total =>	518,34	647,20

2.1.4.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,00	12,17	12,17	15,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,04	20,01	0,88	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,12	25,50	2,95	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	0,48	0,18	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85	3,56
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	12,17	15,20
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	182,62	228,01

2.1.4.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96164	SINAPI	ESTACA RAIZ, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA.	FUES - FUNDAÇÕES E		M	1,00	203,17	203,17	253,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47	19,34	8,99	
Composição Auxiliar	90643	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA	CHOR - CUSTOS		CHP	0,01	22,10	0,28	
Composição Auxiliar	90644	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA	CHOR - CUSTOS		CHI	0,14	6,34	0,89	
Composição Auxiliar	90650	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS		CHP	0,04	8,91	0,39	
Composição Auxiliar	90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS		CHI	0,11	1,10	0,12	
Composição Auxiliar	95563	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS		m³	0,06	711,13	41,95	
Composição Auxiliar	95580	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	12,95	8,46	109,46	
Composição Auxiliar	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	0,25	14,02	3,51	
Composição Auxiliar	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE	SERT - SERVIÇOS		H	0,16	136,50	21,15	
Composição Auxiliar	96302	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM,	CHOR - CUSTOS		CHI	0,08	59,03	4,48	
Composição Auxiliar	96303	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM,	CHOR - CUSTOS		CHP	0,03	140,11	11,07	
Composição Auxiliar	96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHOR - CUSTOS		CHI	0,15	0,13	0,02	
Composição Auxiliar	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHOR - CUSTOS		CHP	0,01	1,16	0,00	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	0,01	11,89	0,09	
Insumo	00014583	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material		m³	0,07	10,63	0,69	
Insumo	00042001	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA	Material		M	0,00	415,28	0,08	
MO sem LS =>					38,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,40	47,95
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	203,17	253,68
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	16.253,62	20.294,27

2.1.4.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E		m³	1,00	730,24	730,24	911,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,08	25,70	130,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,84	19,34	35,54	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E		m³	1,38	408,73	564,04	
MO sem LS =>					179,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,46	224,07
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	730,24	911,77
						Quant. =>	0,10	Preço Total =>	73,02	91,18

2.1.4.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	031254	SBC	CONCRETO USINADO 25MPA P/ ESTACAS E TUBULOES LANC. MECANICO	FUNDACOES INDIRETAS		m³	1,00	607,61	607,61	759,66
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,00	20,05	60,05	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	4,90	19,86	97,39	
Insumo	033841	SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa BOMBEAVEL	Material		m³	1,05	425,33	446,59	
Insumo	037431	SBC	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material		H	1,86	1,93	3,58	
MO sem LS =>					100,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,87	125,95
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	607,61	759,66
						Quant. =>	5,70	Preço Total =>	3.463,37	4.324,37

2.1.4.2.2			POÇO ELEVADOR						5.365,94	
2.1.4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	1,00	56,98	56,98	71,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,48	19,94	9,50	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,09	25,38	27,61	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS		CHP	0,01	22,42	0,29	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS		CHI	0,05	21,41	1,13	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		L	0,02	6,66	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material		M	0,61	6,28	3,79	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		M	0,55	2,20	1,20	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,03	17,14	0,44	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		M	1,13	10,41	11,80	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,05	20,75	1,10	
MO sem LS =>					26,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,98	33,68
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	56,98	71,14
						Quant. =>	33,00	Preço Total =>	1.880,30	2.347,75

2.1.4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E		m³	1,00	515,89	515,89	644,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,13	25,38	3,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,75	25,70	19,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,83	19,34	15,97	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS		CHP	0,12	0,97	0,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS		CHI	0,13	0,37	0,04	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material		m³	1,10	432,69	477,25	
MO sem LS =>					26,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,27	32,81
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	515,89	644,14
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.547,68	1.932,43

2.1.4.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,00	14,65	14,65	18,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,06	20,01	1,27	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,17	25,50	4,23	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	0,82	0,18	0,15	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02	6,27
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	14,65	18,30
						Quant. =>	66,00	Preço Total =>	967,15	1.207,59

2.1.4.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,00	11,01	11,01	13,75
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,03	20,01	0,62	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,08	25,50	2,06	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	0,40	0,18	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04	2,55

Valor do BDI =>

				0,00			Valor com BDI =>	11,01	13,75
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	198,16	247,42
2.1.4.2.2.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,29	9,29		11,60
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	20,01	0,50		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,50	1,63		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	6,80	6,80		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,32	0,18	0,05		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>				1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57	1,96
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	9,29	11,60
					Quant. =>	63,00	Preço Total =>	585,26	730,76
2.1.4.2.2.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	97036 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	116,86	116,86		145,91
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,44	19,94	28,78		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,36	25,38	59,82		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,02	6,66	0,11		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,37	6,28	2,32		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,44	2,20	0,97		
Insumo	00005063 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,10	16,81	1,60		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,38	16,86	23,27		
MO sem LS =>				61,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,59	76,90
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	116,86	145,91
					Quant. =>	1,10	Preço Total =>	128,54	160,50
2.1.4.2.2.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	11,77	11,77		14,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,26		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,50	2,12		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,12	0,18	0,38		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>				2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87	3,58
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	11,77	14,70
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	58,85	73,48
2.1.4.2.3		**SUPERESTRUTURA**						**6.579,10**	
2.1.4.2.3.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	92433 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	64,86	64,86		80,98
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	19,94	3,96		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,09	25,38	27,61		
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,11	147,54	15,49		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	Equipamento	UNXMES	0,20	19,13	3,74		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	0,39	20,00	7,86		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,79	7,36	5,78		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,02	20,75	0,39		
MO sem LS =>				25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,52	31,87
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	64,86	80,98
					Quant. =>	45,80	Preço Total =>	2.970,38	3.708,82
2.1.4.2.3.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	514,82	514,82		642,80
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,38	5,68		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,70	5,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,35	19,34	26,01		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,09	0,97	0,08		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25		
MO sem LS =>				24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65	30,77
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	514,82	642,80
					Quant. =>	2,20	Preço Total =>	1.132,60	1.414,17
2.1.4.2.3.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	11,47	11,47		14,32
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,26		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,50	2,01		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,72	8,72		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,97	0,18	0,17		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>				2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22	2,77
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	11,47	14,32
					Quant. =>	64,00	Preço Total =>	734,20	916,72
2.1.4.2.3.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,92	7,92		9,89
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00	20,01	0,03		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	25,50	0,65		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	6,80	6,80		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,37	0,18	0,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>				0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60	0,75
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	7,92	9,89
					Quant. =>	220,00	Preço Total =>	1.741,93	2.174,58
2.1.4.2.4		**INTERMEDIÁRIA 01**						**9.082,43**	
2.1.4.2.4.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	92466 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	230,85	230,85		288,24
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,94	6,30		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,72	25,38	43,66		
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,17	110,18	18,17		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	1,74	20,00	34,78		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,47	7,36	3,49		
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF	Equipamento	UNXMES	0,20	625,04	123,75		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	20,75	0,68		
MO sem LS =>				39,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,36	49,14
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	230,85	288,24

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

					Quant. =>		33,00	Preço Total =>	7.618,04	9.511,89
2.1.4.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	515,89	515,89		644,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,38	3,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,75	25,70	19,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,83	19,34	15,97		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,12	0,97	0,12		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25		
MO sem LS =>					26,27 LS =>		0,00	MO com LS =>	26,27	32,81
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	515,89	644,14
					Quant. =>		2,20	Preço Total =>	1.134,96	1.417,12
2.1.4.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,28	12,28		15,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,01	0,35		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,50	2,72		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,19	0,18	0,21		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>					3,35 LS =>		0,00	MO com LS =>	3,35	4,18
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	12,28	15,34
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>	73,69	92,01
2.1.4.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,47	9,47		11,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,12		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,50	0,99		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>					0,96 LS =>		0,00	MO com LS =>	0,96	1,20
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	9,47	11,83
					Quant. =>		27,00	Preço Total =>	255,74	319,31
2.1.4.2.5			TÉRREO						9.182,76	
2.1.4.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	230,85	230,85		288,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,94	6,30		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,72	25,38	43,66		
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,17	110,18	18,17		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	1,74	20,00	34,78		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,47	7,36	3,49		
Insumo	00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF	Equipamento	UNXMES	0,20	625,04	123,75		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	20,75	0,68		
MO sem LS =>					39,36 LS =>		0,00	MO com LS =>	39,36	49,14
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	230,85	288,24
					Quant. =>		33,00	Preço Total =>	7.618,04	9.511,89
2.1.4.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	515,89	515,89		644,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,38	3,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,75	25,70	19,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,83	19,34	15,97		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,12	0,97	0,12		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25		
MO sem LS =>					26,27 LS =>		0,00	MO com LS =>	26,27	32,81
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	515,89	644,14
					Quant. =>		2,20	Preço Total =>	1.134,96	1.417,12
2.1.4.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,28	12,28		15,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,01	0,35		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,50	2,72		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,19	0,18	0,21		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>					3,35 LS =>		0,00	MO com LS =>	3,35	4,18
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	12,28	15,34
					Quant. =>		8,00	Preço Total =>	98,25	122,80
2.1.4.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,47	9,47		11,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,12		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,50	0,99		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>					0,96 LS =>		0,00	MO com LS =>	0,96	1,20
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	9,47	11,83
					Quant. =>		35,00	Preço Total =>	331,51	413,92
2.1.4.2.6			INTERMEDIÁRIA 02						9.182,76	
2.1.4.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	230,85	230,85		288,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,94	6,30		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,72	25,38	43,66		
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,17	110,18	18,17		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	1,74	20,00	34,78		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,47	7,36	3,49		
Insumo	00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF	Equipamento	UNXMES	0,20	625,04	123,75		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	20,75	0,68		
MO sem LS =>					39,36 LS =>		0,00	MO com LS =>	39,36	49,14
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	230,85	288,24
					Quant. =>		33,00	Preço Total =>	7.618,04	9.511,89
2.1.4.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	515,89	515,89	644,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,38	3,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,75	25,70	19,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,83	19,34	15,97	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,12	0,97	0,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25	
MO sem LS =>					26,27 LS =>		0,00 MO com LS =>	26,27	32,81
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	515,89	644,14
					Quant. =>		2,20 Preço Total =>	1.134,96	1.417,12

2.1.4.2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,28	12,28	15,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,01	0,35	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,50	2,72	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,19	0,18	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					3,35 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,35	4,18
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	12,28	15,34
					Quant. =>		8,00 Preço Total =>	98,25	122,68

2.1.4.2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,47	9,47	11,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,50	0,99	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					0,96 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,96	1,20
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	9,47	11,83
					Quant. =>		35,00 Preço Total =>	331,51	413,92

2.1.4.2.7			COBERTURA					9.771,10	
2.1.4.2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92466	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	230,85	230,85	288,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,94	6,30	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,72	25,38	43,66	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,17	110,18	18,17	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	1,74	20,00	34,78	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,47	7,36	3,49	
Insumo	00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF	Equipamento	UNXMES	0,20	625,04	123,75	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	20,75	0,68	
MO sem LS =>					39,36 LS =>		0,00 MO com LS =>	39,36	49,14
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	230,85	288,24
					Quant. =>		33,00 Preço Total =>	7.618,04	9.511,89

2.1.4.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	515,89	515,89	644,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,38	3,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,75	25,70	19,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,83	19,34	15,97	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,12	0,97	0,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,13	0,37	0,04	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25	
MO sem LS =>					26,27 LS =>		0,00 MO com LS =>	26,27	32,81
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	515,89	644,14
					Quant. =>		3,00 Preço Total =>	1.547,68	1.932,43

2.1.4.2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,28	12,28	15,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,01	0,35	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,50	2,72	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,19	0,18	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					3,35 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,35	4,18
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	12,28	15,34
					Quant. =>		8,00 Preço Total =>	98,25	122,68

2.1.4.2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	9,47	9,47	11,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,50	0,99	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					0,96 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,96	1,20
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	9,47	11,83
					Quant. =>		35,00 Preço Total =>	331,51	413,92

2.1.4.2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	116,86	116,86	145,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,44	19,94	28,76	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,36	25,38	59,82	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,02	6,66	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,37	6,28	2,32	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,44	2,20	0,97	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,10	16,81	1,60	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,39	16,86	23,27	
MO sem LS =>					61,59 LS =>		0,00 MO com LS =>	61,59	76,90
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	116,86	145,91
					Quant. =>		1,10 Preço Total =>	128,54	160,50

2.1.4.2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	11,77	11,77	14,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,26	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,50	2,12	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,12	0,18	0,38	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					2,87 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,87	3,58
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	11,77	14,70
					Quant. =>		4,00 Preço Total =>	47,08	58,78

2.1.5		COBERTURAS DE VIDRO						5.151,19	
2.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	19,61	19,61	24,49	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,70	4,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,34	0,98		
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,03	408,73	13,85		
MO sem LS =>				5,60 LS =>		0,00 MO com LS =>	5,60	7,00	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	19,61	24,49	
				Quant. =>		0,30 Preço Total =>	5,88	7,35	

2.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96540 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	106,02	106,02	132,37
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,88	19,94	17,58	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,14	25,38	54,37	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,02	22,42	0,54	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,10	21,41	2,09	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	0,33	29,81	9,95	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,01	6,66	0,06	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,56	6,28	9,76	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,80	2,20	3,94	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,03	17,14	0,58	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,60	10,41	6,25	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,01	18,62	0,24	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	20,75	0,66	
MO sem LS =>				52,27 LS =>		0,00 MO com LS =>	52,27	65,26	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	106,02	132,37	
				Quant. =>		16,60 Preço Total =>	1.759,85	2.197,35	

2.1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	566,95	566,95	707,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,33	25,70	8,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,69	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,09	0,97	0,08	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,08	0,37	0,02	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA	Material	m³	1,23	446,00	548,57	
MO sem LS =>				12,28 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,28	15,34	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	566,95	707,89	
				Quant. =>		3,20 Preço Total =>	1.814,23	2.265,24	

2.1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	17,56	17,56	21,93
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	20,01	1,93	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	25,50	6,42	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,69	8,69	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,14	0,18	0,21	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				7,02 LS =>		0,00 MO com LS =>	7,02	8,76	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	17,56	21,93	
				Quant. =>		6,60 Preço Total =>	115,92	144,73	

2.1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	14,01	14,01	17,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	20,01	1,13	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,50	3,82	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,64	8,64	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,64	0,18	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				3,79 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,79	4,73	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	14,01	17,49	
				Quant. =>		85,20 Preço Total =>	1.193,58	1.490,31	

2.1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	12,17	12,17	15,20
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	20,01	0,88	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	25,50	2,95	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,43	0,18	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>				2,85 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,85	3,56	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	12,17	15,20	
				Quant. =>		21,50 Preço Total =>	261,75	326,82	

2.1.6		ENCHIMENTO DE PISO						3.102,57	
2.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	10,39	10,39	12,97	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	20,01	0,23		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,50	1,80		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	7,95	7,95		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,54	0,18	0,09		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31		
MO sem LS =>				1,60 LS =>		0,00 MO com LS =>	1,60	2,00	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	10,39	12,97	
				Quant. =>		48,60 Preço Total =>	504,91	630,43	

2.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	74004/003 SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	701,72	701,72	876,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,00	25,70	128,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	10,00	19,34	193,40	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS	CHP	0,65	1,49	0,97	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,84	161,17	135,54	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	311,00	0,55	169,65	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	0,44	169,30	73,64	
MO sem LS =>				214,56 LS =>		0,00 MO com LS =>	214,56	267,90	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	701,72	876,16	
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	701,72	876,16	

2.1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	120305 SBC	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:6+40,1 litros agua	REVESTIMENTOS	m³	1,00	341,01	341,01	425,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,21	19,34	62,08	
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	182,00	0,49	88,75	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,18	161,17	190,18	

INCORPORADORA

Obra Bancos
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

MO sem LS =>					39,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,21	48,96
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	341,01	425,78
						Quant. =>	1,50	Preço Total =>	511,51	638,67

2.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	090180	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 9x19x39cm	PAREDES E PAINEIS	m²	1,00	73,45	73,45	91,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,75	25,70	19,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,85	19,34	16,50	
Insumo	033311	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA BLOCO CONCRETO/6,6kg/m2	Material	KG	6,60	1,25	8,23	
Insumo	088112	SBC	BLOCO CONCRETO SEM FUNCAO ESTRUTURAL 9x19x39cm	Material	UN	13,00	2,27	29,55	
MO sem LS =>					24,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,20	30,22
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	73,45	91,71
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	220,35	275,13

2.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	030692	SBC	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,00	68,48	68,48	85,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,76	25,70	19,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,46	19,34	8,85	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,12	0,49	0,55	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,00	163,27	0,65	
Insumo	062031	SBC	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm 12 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,99	3,90	38,97	
MO sem LS =>					19,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,57	24,44
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	68,48	85,60
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	1.164,08	1.453,48

2.1.7			ESCADA DE CONCRETO					3.834,06	
2.1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	14,07	14,07	17,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	20,01	0,55	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	25,50	4,45	
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00	8,64	8,64	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,61	0,18	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,03	12,88	0,31	
MO sem LS =>					3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87	4,83
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	14,07	17,58
						Quant. =>	92,40	Preço Total =>	1.299,79	1.622,92

2.1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA -	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,00	576,52	576,52	719,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,67	25,38	17,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,68	25,70	68,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,67	19,34	12,95	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,27	0,97	0,26	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,41	0,37	0,15	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	Material	m³	1,10	432,69	477,25	
MO sem LS =>					69,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,96	87,36
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	576,52	719,84
						Quant. =>	2,71	Preço Total =>	1.562,36	1.950,76

2.1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	102052	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	152,89	152,89	190,89
Composição Auxiliar	101997	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,38	136,41	51,83	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,48	19,94	9,49	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,86	25,38	72,46	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,00	6,66	0,02	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA	Equipamento	UNXMES	0,77	22,18	16,97	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,10	20,75	2,12	
MO sem LS =>					67,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,68	84,51
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	152,89	190,89
						Quant. =>	6,35	Preço Total =>	970,82	1.212,17

2.1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	36,51	36,51	45,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	25,70	6,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,34	1,78	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,07	408,73	28,20	
MO sem LS =>					3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10	3,87
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	36,51	45,58
						Quant. =>	0,03	Preço Total =>	1,10	1,37

2.2			METÁLICA					4.304.119,32	
2.2.1			COBERTURAS					220.250,98	
2.2.1.1			COBERTURA VIDRO					49.147,00	
2.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99	37,44
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17	
Insumo	00019652	Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17	
Insumo	00019653	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48	
MO sem LS =>					10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87	13,57
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	29,99	37,44
						Quant. =>	1639,03	Preço Total =>	49.147,00	61.364,95

2.2.1.2			COBERTURA VIDRO L					65.552,32	
2.2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99	37,44
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17	
Insumo	00019652	Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17	
Insumo	00019653	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48	
MO sem LS =>					10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87	13,57
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	29,99	37,44
						Quant. =>	2186,14	Preço Total =>	65.552,33	81.848,63

2.2.1.3			COBERTURA ARTICULADA					30.017,52	
2.2.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FUES.000777	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99	37,44
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17	
Insumo	00019652	Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17	
Insumo	00019653	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48	
MO sem LS =>					10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87	13,57
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	29,99	37,44
						Quant. =>	1027,75	Preço Total =>	30.817,52	38.478,75

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

2.2.1.4		COBERTURA CAFÉ						42.002,08	
2.2.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		10,87	13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		29,99	37,44
				Quant. =>		1400,75 Preço Total =>		42.002,08	52.443,79
2.2.1.5		COBERTURA TEATRO						32.732,08	
2.2.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		10,87	13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		29,99	37,44
				Quant. =>		1091,60 Preço Total =>		32.732,08	40.869,20
2.2.2		ESCADAS						79.130,91	
2.2.2.1		ESCADA						14.082,95	
2.2.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		10,87	13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		29,99	37,44
				Quant. =>		469,66 Preço Total =>		14.082,95	17.583,97
2.2.2.2		ESCADA EMERGÊNCIA						65.047,96	
2.2.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		10,87	13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		29,99	37,44
				Quant. =>		2169,32 Preço Total =>		65.047,97	81.218,90
2.2.3		PAINEL WALL						22.480,54	
2.2.3.1		FECHAMENTO						3.304,69	
2.2.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		10,87	13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		29,99	37,44
				Quant. =>		110,21 Preço Total =>		3.304,69	4.126,24
2.2.3.2		AMPLIAÇÃO						7.315,24	
2.2.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		10,87	13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		29,99	37,44
				Quant. =>		243,96 Preço Total =>		7.315,24	9.133,81
2.2.3.3		FECHAMENTO DUTO						6.692,74	
2.2.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		10,87	13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		29,99	37,44
				Quant. =>		223,20 Preço Total =>		6.692,74	8.356,56
2.2.3.4		PAINEL WALL						5.167,87	
2.2.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	120108 SBC	FORRO - PAINEL WALL 2,50x1,20 40mm ETERNIT	REVESTIMENTOS	m²	1,00	156,03	156,03		194,83
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,86	24,37	20,98		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,94	19,87		
Insumo	028100 SBC	FORRO - PAINEL WALL 2,50x1,20 40mm ETERNIT	Material	m²	1,05	109,70	115,18		
MO sem LS =>				27,65 LS =>		0,00 MO com LS =>		27,65	34,52
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		156,03	194,83
				Quant. =>		33,12 Preço Total =>		5.167,87	6.452,61
2.2.4		PLATAFORMA						12.703,32	
2.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		10,87	13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		29,99	37,44
				Quant. =>		423,65 Preço Total =>		12.703,32	15.861,37
2.2.5		PÓRTICO METÁLICO						23.465,68	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

2.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87		13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	29,99		37,44
				Quant. =>	782,57	Preço Total =>	23.465,69		29.299,26
2.2.6		BANHEIROS					27.545,80		
2.2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87		13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	29,99		37,44
				Quant. =>	918,64	Preço Total =>	27.545,81		34.393,69
2.2.7		MUROS					132.767,94		
2.2.7.1		MURO LATERAL					123.237,37		
2.2.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87		13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	29,99		37,44
				Quant. =>	4109,91	Preço Total =>	123.237,38		153.874,19
2.2.7.2		MURO FUNDOS					9.530,56		
2.2.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87		13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	29,99		37,44
				Quant. =>	317,84	Preço Total =>	9.530,56		11.899,86
2.2.8		PLACA CIMENTICIA					504.569,15		
2.2.8.1		COBERTURA					318.419,37		
2.2.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87		13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	29,99		37,44
				Quant. =>	10619,14	Preço Total =>	318.419,37		397.578,43
2.2.8.2		MARQUISE					60.350,15		
2.2.8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87		13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	29,99		37,44
				Quant. =>	2012,65	Preço Total =>	60.350,15		75.353,20
2.2.8.3		VARANDAS					125.799,63		
2.2.8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	FUES.000777 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36,	ASTU - ASSENTAMENTO	kg	1,00	29,99	29,99		37,44
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17		
Insumo	00019652 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Material	kg	1,00	14,17	14,17		
Insumo	00019653 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO ASTM-36, COMPOSTAS POR	Mão de Obra	kg	1,00	10,48	10,48		
MO sem LS =>				10,87 LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87		13,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	29,99		37,44
				Quant. =>	4195,36	Preço Total =>	125.799,63		157.073,42
2.2.9		ARQUIBANCADA					3.281.205,00		
2.2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	ESCIV.01549 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARQUIBANCADA RETRÁTIL COM	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,00	3.094.177,52	3.094.177,52		3.863.390,05
Insumo	00019742 Próprio	Arquibancada retrátil com assentos modelo Espace 628, Painéis de fascia integrais	Material	cj	1,00	3094177,52	3094177,52		
MO sem LS =>				0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		0,00
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	3.094.177,52		3.863.390,05
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.094.177,52		3.863.390,05
3		VEDAÇÕES - ALVENARIA E DIVISÓRIAS					240.147,36		
3.1		GESSO ACARTONADO - DRYWALL					91.483,14		
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	PARE.000082 Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA 10CM INDICADA REF	PARE -	m²	1,00	72,36	72,36		90,35
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	20,96	13,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,34	3,03		
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E	Material	CENTO	0,03	41,95	1,21		
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	0,91	5,33	4,84		
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	2,50	0,24	0,60		
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	0,79	2,11	1,67		
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	1,03	2,64	2,73		
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	20,01	0,08	1,65		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,91	0,20	0,17		
Insumo	00039423 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	2,90	7,03	20,36		
Insumo	005580 SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO RESISTENTE A UMIDADE 1,80x1,20m	Material	m²	1,00	22,93	22,93		
MO sem LS =>				11,16 LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16		13,93
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	72,36		90,35

Obra
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

					Quant. =>	230,32	Preço Total =>	16.665,97	20.809,13
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE 000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA 15CM INDICADA REF.	PARE -	m²	1,00	72,36	72,36	90,35
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	20,96	13,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,34	3,03	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E	Material	CENTO	0,03	41,95	1,21	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	0,91	5,33	4,84	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	2,50	0,24	0,60	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	0,79	2,11	1,67	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	1,03	2,64	2,73	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	20,01	0,08	1,65	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,91	0,20	0,17	
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	2,90	7,03	20,36	
Insumo	005580	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO RESISTENTE A UMIDADE 1,80x1,20m	Material	m²	1,00	22,93	22,93	
MO sem LS =>					11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16	13,93
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	72,36	90,35
					Quant. =>	252,45	Preço Total =>	18.267,30	22.808,55

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE 000082	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR REF. KNAUFF OU EQUIVALENTE-	PARE -	m²	1,00	72,36	72,36	90,35
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	20,96	13,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,34	3,03	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E	Material	CENTO	0,03	41,95	1,21	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	0,91	5,33	4,84	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	2,50	0,24	0,60	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	0,79	2,11	1,67	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	1,03	2,64	2,73	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	20,01	0,08	1,65	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,91	0,20	0,17	
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	2,90	7,03	20,36	
Insumo	005580	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO RESISTENTE A UMIDADE 1,80x1,20m	Material	m²	1,00	22,93	22,93	
MO sem LS =>					11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16	13,93
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	72,36	90,35
					Quant. =>	30,30	Preço Total =>	2.192,51	2.737,57

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE 000045	Próprio	GESSO ACARTONADO STANDART, COM PAINEL INTERNO EM LÃ DE	PARE -	m²	1,00	103,75	103,75	129,54
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,70	20,96	14,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,34	3,36	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E	Material	CENTO	0,03	41,95	1,21	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA,	Material	m²	2,11	15,27	32,14	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	0,91	5,33	4,84	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	2,90	6,05	17,54	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	2,50	0,24	0,60	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	0,79	2,11	1,67	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	1,03	2,64	2,73	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	20,01	0,08	1,65	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,91	0,20	0,17	
Insumo	004012	SBC	FELTRO DE LA DE ROCHA COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO 50mm	Material	m²	1,00	23,24	23,24	
MO sem LS =>					12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36	15,44
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	103,75	129,54
					Quant. =>	29,10	Preço Total =>	3.019,14	3.769,70

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE 000059	Próprio	PAREDE EM CHAPA CIMENTICIA 10mm ESTRUTURADA COM PERFIS DE	PARE -	m²	1,00	112,65	112,65	140,66
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	20,96	13,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,34	3,03	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E	Material	CENTO	0,03	41,95	1,21	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	2,50	0,24	0,60	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	0,79	2,11	1,67	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	1,03	2,64	2,73	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	20,01	0,08	1,65	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,91	0,20	0,17	
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	2,89	7,03	20,30	
Insumo	00039420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	0,90	5,88	5,29	
Insumo		CPOS/CDH	Placa cimentícia impermeabilizada com espessura de 12mm, placa de 1,20 x 2,40m;	Material	m²	1,05	59,85	62,84	
MO sem LS =>					11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16	13,93
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	112,65	140,66
					Quant. =>	201,84	Preço Total =>	22.737,67	28.390,25

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE.01286	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA INDICADA REF. KNAUFF	PARE -	m²	1,00	54,99	54,99	68,66
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,96	8,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,34	2,51	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E	Material	CENTO	0,03	41,95	1,24	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA,	Material	m²	1,05	15,27	16,07	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	0,91	5,33	4,86	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	2,91	6,05	17,62	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	1,25	0,24	0,30	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	0,79	2,11	1,67	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	0,55	2,64	1,45	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	10,09	0,08	0,83	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,54	0,20	0,11	
MO sem LS =>					7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44	9,29
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	54,99	68,66
					Quant. =>	338,50	Preço Total =>	18.613,11	23.240,34

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE.01286	Próprio	GESSO ACARTONADO A CONSTUIR ESPESSURA INDICADA REF. KNAUFF	PARE -	m²	1,00	54,99	54,99	68,66
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,96	8,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,34	2,51	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E	Material	CENTO	0,03	41,95	1,24	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA,	Material	m²	1,05	15,27	16,07	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	0,91	5,33	4,86	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	2,91	6,05	17,62	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	1,25	0,24	0,30	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	0,79	2,11	1,67	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	0,55	2,64	1,45	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	10,09	0,08	0,83	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,54	0,20	0,11	
MO sem LS =>					7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44	9,29
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	54,99	68,66

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

					Quant. =>	133,79	Preço Total =>		7.356,72	9.185,60
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL.	PARE -	M	1,00		26,31	26,31	32,85
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08		20,95	1,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03		19,34	0,52	
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	M	1,10		20,51	22,56	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	7,64		0,20	1,51	
MO sem LS =>					1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53	1,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	26,31	32,85
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>		2.630,75	3.284,75
3.2			BLOCOS E TIJOLOS						45.348,13	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE -	m²	1,00		68,70	68,70	85,78
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,01		607,93	7,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,86		25,70	22,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,43		19,34	8,31	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	M	0,42		2,88	1,21	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,01		36,08	0,36	
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	Material	UN	13,60		2,17	29,56	
MO sem LS =>					21,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,93	27,38
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	68,70	85,78
					Quant. =>	63,85	Preço Total =>		4.386,41	5.476,87
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE -	m²	1,00		82,49	82,49	103,00
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,01		607,93	8,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,99		25,70	25,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50		19,34	9,57	
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	M	0,42		4,74	1,98	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,01		36,08	0,36	
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	Material	UN	13,60		2,70	36,75	
MO sem LS =>					25,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,26	31,54
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	82,49	103,00
					Quant. =>	173,52	Preço Total =>		14.314,18	17.872,68
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM	PARE -	m²	1,00		139,19	139,19	173,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,13		25,70	29,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,13		19,34	21,85	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,02		545,67	10,20	
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR	Material	UN	15,19		4,45	67,54	
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA	Material	UN	1,52		2,62	3,98	
Insumo	00038599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA	Material	UN	1,27		5,18	6,58	
MO sem LS =>					35,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,76	44,65
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	139,19	173,79
					Quant. =>	186,22	Preço Total =>		25.920,12	32.363,87
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE -	m²	1,00		82,49	82,49	103,00
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,01		607,93	8,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,99		25,70	25,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50		19,34	9,57	
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	M	0,42		4,74	1,98	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,01		36,08	0,36	
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	Material	UN	13,60		2,70	36,75	
MO sem LS =>					25,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,26	31,54
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	82,49	103,00
					Quant. =>	2,58	Preço Total =>		212,83	265,74
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,00		6,46	6,46	8,07
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00		582,09	2,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15		25,70	3,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03		19,34	0,58	
MO sem LS =>					3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36	4,19
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6,46	8,07
					Quant. =>	79,62	Preço Total =>		514,60	642,53
3.3			VERGAS E CONTRAVERGAS						12.068,61	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,00		75,77	75,77	94,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,39		25,70	9,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19		19,34	3,73	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,30		150,62	45,18	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,31		8,69	2,67	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,01		456,62	5,47	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,01		6,66	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,22		6,28	7,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,00		0,18	1,09	
MO sem LS =>					16,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,65	20,79
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	75,77	94,60
					Quant. =>	17,14	Preço Total =>		1.298,61	1.621,45
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,00		93,90	93,90	117,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,35		25,70	8,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18		19,34	3,38	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,40		150,62	60,24	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,79		8,64	6,82	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,02		466,62	10,95	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,01		6,66	0,04	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,38		6,28	2,38	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,00		0,18	1,09	
MO sem LS =>					18,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,28	22,83
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	93,90	117,24
					Quant. =>	82,71	Preço Total =>		7.766,36	9.697,08
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20*	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,00		51,42	51,42	64,21

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	25,70	8,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,34	3,25	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,08	150,62	11,45	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,79	8,64	6,82	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,04	468,65	20,15	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,01	6,66	0,07	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,00	0,18	1,09	
MO sem LS =>					12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44	15,53
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	51,42	64,21
							Quant. =>	55,11	Preço Total =>	2.834,02	3.538,56

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,00	79,61	79,61	99,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,38	25,70	9,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,34	3,63	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,35	150,62	52,71	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,49	8,72	4,26	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,02	456,62	8,22	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,01	6,66	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,00	0,18	1,09	
MO sem LS =>					17,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,65	22,04
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	79,61	99,40
							Quant. =>	12,18	Preço Total =>	969,63	1.210,68

3.4			DIVISÓRIA ACÚSTICA						90.447,49	
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	SEES.000391	Próprio	REVESTIMENTO EM ESPUMA ACÚSTICA EM PLACAS 50 X 50 CM	SEES - SERVIÇOS	m²	1,00	138,51	138,51		172,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,70	4,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,34	3,21		
Insumo		CPOS/CDH	Adesivo para poliuretano PA 02	Material	kg	0,50	26,55	13,27		
Insumo		CPOS/CDH	Espuma flexivel poliuretano poliéter, auto extinguível, superficie em cunhas	Material	m²	1,00	117,77	117,77		
MO sem LS =>					5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09	6,36
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	138,51	172,95
							Quant. =>	90,37	Preço Total =>	12.517,43	15.629,27

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE.01282	Próprio	DV02 - (ÁREA 5,85 X 3,5 M) DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM MDF	PARE -	m²	1,00	1.774,03	1.774,03	2.215,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,20	24,37	102,27	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,41	19,94	87,91	
Insumo	00019670	Próprio	DV02 - - DIVISÓRIA RETRÁTIL ACUSTICA EM MDF REVESTIDO COM	Material	m²	1,00	1583,86	1583,86	
MO sem LS =>					129,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,01	161,08
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.774,03	2.215,06
							Quant. =>	20,48	Preço Total =>	36.332,19	45.364,37

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE.01283	Próprio	DV01 - (ÁREA 9,0X2,40M)-DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM MDF DE	PARE -	m²	1,00	1.925,83	1.925,83	2.404,59
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,20	24,37	102,27	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,41	19,94	87,91	
Insumo	00019671	Próprio	DV01 -DIVISÓRIA RETRÁTIL ACÚSTICA EM MDF REVESTIDO COM	Material	m²	1,00	1735,65	1735,65	
MO sem LS =>					129,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,01	161,08
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.925,83	2.404,59
							Quant. =>	21,60	Preço Total =>	41.597,88	51.939,11

4			ESQUADRIAS							
4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						783.648,40	
4.1.1	Código	Banco	Descrição						258.210,61	
Composição	ESQV.01551	Próprio	PM1-60X210-PORTA LISA, SÓLIDA , DE ABRIR, FACE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV -	unid	1,00	1.409,57	1.409,57		1.759,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49		
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	UN	1,45	1,12	1,61		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	KG	5,00	0,55	2,73		
Insumo	00019787	Próprio	PM1-60X210-PORTA LISA, SÓLIDA , DE ABRIR, FACE	Material	m³	0,01	163,27	1,96		
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	1104,92	1104,92		
Insumo	001602	SBC	FOLHA LAMINADA DE MADEIRA FREIJO 0,6 MM ALPI-SAYERLACK	Material	UN	1,00	24,28	24,28		
MO sem LS =>					120,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.409,57	1.759,99
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.409,57	1.759,99

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01552	Próprio	PM2- 70 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM	ESQV -	unid	1,00	1.312,74	1.312,74	1.639,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019788	Próprio	PM2- 70 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM	Material	UN	1,00	1104,92	1104,92	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
MO sem LS =>					120,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.312,74	1.639,08
							Quant. =>	5,00	Preço Total =>	6.563,69	8.195,42

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01553	Próprio	PM3 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM	ESQV -	unid	1,00	1.312,74	1.312,74	1.639,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019789	Próprio	PM3 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM	Material	UN	1,00	1104,92	1104,92	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
MO sem LS =>					120,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.312,74	1.639,08
							Quant. =>	23,00	Preço Total =>	30.192,98	37.698,95

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01554	Próprio	PM4- 90 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM	ESQV -	unid	1,00	1.312,74	1.312,74	1.639,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019790	Próprio	PM4- 90 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM	Material	UN	1,00	1104,92	1104,92	

Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28		
MO sem LS =>					120,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	1.312,74	1.639,08
						Quant. =>		11,00	Preço Total =>	14.440,12	18.029,93

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01555	Próprio	PM5 - 90 x 210- KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR COM	ESQV -	unid	1,00	1.537,61	1.537,61	1.919,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019791	Próprio	PM5 - 90 x 210- KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR COM	Material	UN	1,00	1104,92	1104,92	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
Insumo	9299	ORSE	Chapa xadrez em aluminio - 1,20mm - (4,50kg/m2)	Material	m²	0,36	441,46	158,92	
Insumo	040393	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO	Material	UN	2,00	32,98	65,95	
MO sem LS =>					120,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	1.537,61	1.919,86
						Quant. =>		6,00	Preço Total =>	9.225,67	11.519,18

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01556	Próprio	PM6- 100 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM	ESQV -	unid	1,00	1.434,15	1.434,15	1.790,68
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019792	Próprio	PM6- 100 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM	Material	UN	1,00	1226,34	1226,34	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
MO sem LS =>					120,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	1.434,15	1.790,68
						Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.434,15	1.790,68

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01557	Próprio	PM7 - 80 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR ,COM	ESQV -	unid	1,00	1.447,48	1.447,48	1.807,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019793	Próprio	PM7 - 80 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR ,COM	Material	UN	1,00	1110,55	1110,55	
Insumo	001602	SBC	FOLHA LAMINADA DE MADEIRA FREIJO 0,6 MM ALPI-SAYERLACK	Material	m²	1,68	76,86	129,12	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
MO sem LS =>					120,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	1.447,48	1.807,33
						Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.447,48	1.807,33

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01558	Próprio	PM8- 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM	ESQV -	unid	1,00	1.537,22	1.537,22	1.919,38
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019794	Próprio	PM8- 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, DE ABRIR , COM	Material	UN	1,00	1329,41	1329,41	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
MO sem LS =>					120,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	1.537,22	1.919,38
						Quant. =>		3,00	Preço Total =>	4.611,67	5.758,13

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01559	Próprio	PM9 - 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA - REF. PORMADE-	ESQV -	unid	1,00	1.762,10	1.762,10	2.200,16
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019795	Próprio	PM9 - 90 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA - REF. PORMADE-	Material	UN	1,00	1329,41	1329,41	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
Insumo	9299	ORSE	Chapa xadrez em aluminio - 1,20mm - (4,50kg/m2)	Material	m²	0,36	441,46	158,92	
Insumo	040393	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO	Material	UN	2,00	32,98	65,95	
MO sem LS =>					120,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	1.762,10	2.200,16
						Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.762,10	2.200,16

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01560	Próprio	PM 10 - 60 X 210 - PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO	ESQV -	unid	1,00	2.272,82	2.272,82	2.837,84
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	00019654	Próprio	PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMINICO	Material	UN	1,00	2095,58	2095,58	
MO sem LS =>					120,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	2.272,82	2.837,84
						Quant. =>		40,00	Preço Total =>	90.912,69	113.513,58

4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01561	Próprio	PM 11 - 1,20 X 2,10 KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR	ESQV -	unid	1,00	2.265,60	2.265,60	2.828,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019797	Próprio	PM 11 - 1,20 X 2,10 KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE ABRIR	Material	UN	1,00	2057,79	2057,79	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
MO sem LS =>					120,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	120,37	150,30
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	2.265,60	2.828,83
						Quant. =>		2,00	Preço Total =>	4.531,20	5.657,66

4.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01562	Próprio	PM 12 - 1,80 X 2,10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE	ESQV -	unid	1,00	2.279,78	2.279,78	2.846,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	

Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96		
Insumo	00019798 Próprio	PM 12 - 1,80 X 2,10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE	Material	UN	1,00	2071,96	2071,96		
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28		
MO sem LS =>				120,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		120,37	150,30
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		2.279,78	2.846,53
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		2.279,78	2.846,53

4.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01563 Próprio	PM 13 - 1,80 X 2,10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE	ESQV -	unid	1,00	2.313,89	2.313,89	2.889,13
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019799 Próprio	PM 13 - 1,80 X 2,10 - KIT DE PORTA PRONTA DUPLA, LISA, SÓLIDA, DE	Material	UN	1,00	2106,08	2106,08	
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
MO sem LS =>				120,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		120,37	150,30
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		2.313,89	2.889,13
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>		4.627,79	5.778,26

4.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01550 Próprio	PM 14 - 2,00 X 2,10 PORTA ACUSTICA DE MADEIRA COM 2 FOLHAS,	ESQV -	unid	1,00	14.652,91	14.652,91	18.295,62
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019786 Próprio	PM 14 - 2,00 X 2,10 PORTA ACUSTICA DE MADEIRA COM 2 FOLHAS,	Material	UN	1,00	13414,10	13414,10	
Insumo	00039621 SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	PAR	1,00	1055,28	1055,28	
MO sem LS =>				120,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		120,37	150,30
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		14.652,91	18.295,62
				Quant. =>		3,00 Preço Total =>		43.958,73	54.886,87

4.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01554 Próprio	PM15 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SOLIDA, DE CORRER , COM	ESQV -	unid	1,00	1.579,58	1.579,58	1.972,27
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019800 Próprio	PM15 - 80 X 210 -KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SÓLIDA, DE CORRER , COM	Material	UN	1,00	1371,77	1371,77	
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
MO sem LS =>				120,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		120,37	150,30
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		1.579,58	1.972,27
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>		3.159,16	3.944,53

4.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01404 Próprio	PM 16 - 70 x 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, CAMARÃO , COM	ESQV -	unid	1,00	3.032,96	3.032,96	3.786,95
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,04	18,62	0,74	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,20	16,79	3,36	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00019181 Próprio	PM 16 - 70 x 210 - KIT DE PORTA PRONTA LISA SÓLIDA, CAMARÃO , COM	Material	unid	1,00	2709,68	2709,68	
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
Insumo	001602 SBC	FOLHA LAMINADA DE MADEIRA FREIJO 0,6 MM ALPI-SAYERLACK	Material	m²	1,47	76,86	112,97	
MO sem LS =>				120,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		120,37	150,30
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		3.032,96	3.786,95
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		3.032,96	3.786,95

4.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.001242 Próprio	PM17 - 90X210 - PORTA ACUSTICA LISA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM,	ESQV -	unid	1,00	7.753,57	7.753,57	9.681,11
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	00019768 Próprio	PM17 - 90X210 - PORTA ACUSTICA LISA, DE ABRIR, COM ALIZAR DE 5 CM,	Material	und	1,00	7099,64	7099,64	
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	1,45	1,12	1,61	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,96	
Insumo	00039615 SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	1,00	470,40	470,40	
MO sem LS =>				120,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		120,37	150,30
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		7.753,57	9.681,11
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		7.753,57	9.681,11

4.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01565 Próprio	PM18 - 90 X 210 - PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO	ESQV -	unid	1,00	2.272,82	2.272,82	2.837,84
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	00019654 Próprio	PORTA DE DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO MELAMINICO	Material	UN	1,00	2095,58	2095,58	
MO sem LS =>				120,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		120,37	150,30
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		2.272,82	2.837,84
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>		4.545,63	5.675,68

4.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.001244 Próprio	PM19 - 100 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SÓLIDA, DE CORRER ,	ESQV -	unid	1,00	2.455,18	2.455,18	3.065,53
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	24,37	97,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,94	79,74	
Insumo	00038165 SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO	Material	CJ	1,00	56,71	56,71	
Insumo	CPOS/CDH	Porta lisa madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para pintura, 01 folha, de	Material	UN	1,00	728,87	728,87	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,00	0,55	2,73	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,10	163,27	16,32	
Insumo	00019802 Próprio	PM19 - 100 X 210 - KIT DE PORTA PRONTA, LISA, SÓLIDA, DE CORRER ,	Material	UN	1,00	1449,02	1449,02	
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,00	24,28	24,28	
MO sem LS =>				120,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		120,37	150,30
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		2.455,18	3.065,53
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		2.455,18	3.065,53

4.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.000393 Próprio	PAINEL FIXO EM MDF 15mm COM REVESTIMENTO EM LAMINA NATURAL	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	539,12	539,12	673,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,80	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	24,37	24,37	
Insumo	00000436 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150	Material	UN	4,00	10,03	40,10	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	00019814	Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA	Material		m²	1,05	446,52	468,84	
MO sem LS =>					20,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,93	26,13
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	539,12	673,14
						Quant. =>	36,85	Preço Total =>	19.866,49	24.805,30

4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						525.437,80	
4.2.1			ESQUADRIAS EM AÇO						25.900,60	
4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01406	Próprio	PF02 - 100 X 210 - PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO	ESQV -		UN	1,00	3.940,62	3.940,62	4.920,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,07	25,70	78,86	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,73	25,50	95,00	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,73	20,01	74,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,25	19,34	4,77	
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU	PINT - PINTURAS		m²	2,10	27,80	58,37	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material		KG	2,40	0,49	1,17	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	0,01	163,27	0,93	
Insumo	008614	SBC	MOLA HIDRAULICA AEREA DC200 PARA PORTA CORTA FOGO 180 ATE	Material		UN	1,00	1252,27	1252,27	
Insumo	029009	SBC	KIT BARRA ANTI PANICO PORTA COM FECHADURA 5122 TOUCH	Material		UN	1,00	662,53	662,53	
Insumo	008422	SBC	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA, P-90, UMA FOLHA	Material		UN	1,00	1712,14	1712,14	
MO sem LS =>					210,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,48	262,80
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	3.940,62	4.920,26
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.940,62	4.920,26

4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01526	Próprio	PF03 - 90 X 210 - PORTA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P-90	ESQV -		UN	1,00	3.385,38	3.385,38	4.226,98
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,15	25,50	80,34	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,15	20,01	63,05	
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	PINT - PINTURAS		m²	4,60	46,67	214,69	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material		KG	6,62	0,49	3,22	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	0,02	163,27	3,26	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	Material		M	6,00	23,75	142,47	
Insumo	00039620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR	Material		UN	1,00	718,43	718,43	
Insumo	00019673	Próprio	PF03 - 90 X 210 - PORTA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO CLASSE P-90	Material		UN	1,00	2159,92	2159,92	
MO sem LS =>					186,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,71	233,12
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	3.385,38	4.226,98
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.385,38	4.226,98

4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01407	Próprio	PF04- 180X210- PORTÃO DE FERRO COM 1 FOLHA DE ABRIR E GRADIS	ESQV -		UN	1,00	5.218,04	5.218,04	6.515,25
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS		m²	0,01	465,29	5,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,46	19,34	8,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,46	25,70	11,82	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	4,46	25,50	113,82	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,10	20,01	102,08	
Insumo	00019672	Próprio	PF04- 180X210- PORTÃO DE FERRO COM 1 FOLHA DE ABRIR E GRADIS	Material		UN	1,00	4975,53	4975,53	
MO sem LS =>					161,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,54	201,70
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	5.218,04	6.515,25
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.218,04	6.515,25

4.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01408	Próprio	PF 05 - PORTA DE AÇO DE ENROLAR (4.53 x 3.30), LÂMINA DA PORTA	ESQV -		UN	1,00	7.842,34	7.842,34	9.791,94
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	19,96	19,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	25,70	25,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	4,58	0,55	2,50	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,01	161,17	2,09	
Insumo	00019674	Próprio	PORTA DE AÇO DE ENROLAR AUTOMATIZADA LÂMINA DA PORTA	Material		UN	1,00	7792,08	7792,08	
MO sem LS =>					31,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,22	38,98
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	7.842,34	9.791,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.842,34	9.791,94

4.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01566	Próprio	PF1 - 180 X 210 - PORTA CORTA FOGO COM MIOLO MACIÇO EM FIBRAROC	ESQV -		UN	1,00	5.514,23	5.514,23	6.885,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	4,00	25,70	102,82	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	4,00	25,50	101,99	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	4,00	20,01	80,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU	PINT - PINTURAS		m²	3,78	46,35	175,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,25	19,34	4,77	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material		KG	2,40	0,49	1,17	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	0,01	163,27	0,93	
Insumo	008614	SBC	MOLA HIDRAULICA AEREA DC200 PARA PORTA CORTA FOGO 180 ATE	Material		UN	1,00	1252,27	1252,27	
Insumo		CPOS/CDH	Fechadura tipo alavanca com chave para porta corta-fogo, cilindro para acionamento	Material		UN	1,00	470,30	470,30	
Insumo		CPOS/CDH	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face	Material		m²	3,78	730,68	2761,98	
Insumo	002051	SBC	CHAPA FIBRAROC 4mm	Material		m²	3,78	19,31	72,98	
Insumo	00039615	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Material		UN	1,00	470,40	470,40	
MO sem LS =>					243,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	243,20	303,66
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	5.514,23	6.885,06
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.514,23	6.885,06

4.2.2			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO						65.067,79	
4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01530	Próprio	PA01 - 80 X 210 - PORTA DE ABRIR VENEZIANADA EM ALUMÍNIO COM	ESQV -		UN	1,00	1.473,89	1.473,89	1.840,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,38	25,70	9,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,19	19,34	3,69	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material		310ML	0,88	33,26	29,36	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material		UN	4,82	0,96	4,61	
Insumo	00019679	Próprio	PA01 - 80 X 210 - PORTA DE ABRIR VENEZIANADA EM ALUMÍNIO COM	Material		UN	1,00	1426,41	1426,41	
MO sem LS =>					9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40	11,73
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.473,89	1.840,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.473,89	1.840,30

4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01531	Próprio	PA02 - 90X210- PORTA DE ABRIR LISA EM ALUMÍNIO COM PINTURA	ESQV -		UN	1,00	1.438,59	1.438,59	1.796,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,38	25,70	9,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,19	19,34	3,69	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material		310ML	0,88	33,26	29,36	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material		UN	4,82	0,96	4,61	
Insumo	00019680	Próprio	PORTA DE ABRIR LISA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA	Material		UN	1,00	1391,11	1391,11	
MO sem LS =>					9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40	11,73
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.438,59	1.796,22
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.438,59	1.796,22

4.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01532	Próprio	PA03.90X210 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO	ESQV -		UN	1,00	1.385,50	1.385,50	1.729,93

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,33	25,70	9,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,34	3,69	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,88	33,26	29,36	
Insumo	00007563	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	4,82	0,96	4,61	
Insumo	00019681	Próprio	PA03 90X210 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO	Material	UN	1,00	1338,01	1338,01	
MO sem LS =>					9,40 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,40	11,73
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	1.385,50	1.729,93
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	1.385,50	1.729,93

4.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01487	Próprio	PA04 - 200 X 210 - PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA	ESCO - ESCORAMENTO	UN	1,00	3.167,37	3.167,37	3.954,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,60	25,50	117,29	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,60	20,01	92,04	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,40	0,49	1,17	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	0,81	
Insumo	00019602	Próprio	PA04 - 200 X 210 - PORTÃO DE CORRER EM ALUMINIO, ACABAMENTO EM	Material	UN	1,00	2956,07	2956,07	
MO sem LS =>					142,87 LS =>		0,00 MO com LS =>	142,87	178,39
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	3.167,37	3.954,78
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	3.167,37	3.954,78

4.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01488	Próprio	PA05 - 316 X 210 - PORTÃO DE CORRER COM FECHAMENTO COM PERFIS	112	UN	1,00	6.368,31	6.368,31	7.951,48
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,60	25,50	117,29	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,60	20,01	92,04	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,40	0,49	1,17	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	0,81	
Insumo	00019603	Próprio	PA05 - 360 X 210 - PORTÃO DE CORRER COM FECHAMENTO COM PERFIS	Material	UN	1,00	6157,01	6157,01	
MO sem LS =>					142,87 LS =>		0,00 MO com LS =>	142,87	178,39
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	6.368,31	7.951,48
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	6.368,31	7.951,48

4.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01533	Próprio	PA06 - 305X210 - FECHAMENTO CONTENDO: MONTANTES VERTICAIS,	112	UN	1,00	5.547,87	5.547,87	6.927,07
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,60	25,50	117,29	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,60	20,01	92,04	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,40	0,49	1,17	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	0,81	
Insumo	00019604	Próprio	PA06 - 305X210 - FECHAMENTO CONTENDO: MONTANTES VERTICAIS,	Material	UN	1,00	5336,57	5336,57	
MO sem LS =>					142,87 LS =>		0,00 MO com LS =>	142,87	178,39
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	5.547,87	6.927,07
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	5.547,87	6.927,07

4.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01534	Próprio	PA07 - 92X210 - PORTÃO DE GIRO EM ALUMÍNIO, COM FECHAMENTO EM	112	UN	1,00	1.655,02	1.655,02	2.066,46
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,60	25,50	117,29	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,60	20,01	92,04	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,40	0,49	1,17	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	0,81	
Insumo	00019605	Próprio	PA07 - 92X210 - PORTÃO DE GIRO EM ALUMÍNIO, COM FECHAMENTO EM	Equipamento	UN	1,00	1443,72	1443,72	
MO sem LS =>					142,87 LS =>		0,00 MO com LS =>	142,87	178,39
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	1.655,02	2.066,46
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	1.655,02	2.066,46

4.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01535	Próprio	PA08 - 15,30 / 3,35 / 1,99 X 210 FECHAMENTO EM GRADIS FIXOS COM	112	UN	1,00	9.641,07	9.641,07	12.037,84
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,60	25,50	117,29	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,60	20,01	92,04	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,40	0,49	1,17	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	0,81	
Insumo	00019606	Próprio	PA08 - 15,30 / 3,35 / 1,99 X 210 FECHAMENTO EM GRADIS FIXOS COM	Equipamento	UN	1,00	9429,77	9429,77	
MO sem LS =>					142,87 LS =>		0,00 MO com LS =>	142,87	178,39
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	9.641,07	12.037,84
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	9.641,07	12.037,84

4.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01412	Próprio	AF03 - 170X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA	ESQV -	UN	1,00	699,55	699,55	873,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,02	163,27	3,26	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,34	0,55	3,45	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,03	146,64	4,40	
Insumo	00019675	Próprio	AF01 - 177X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA	Material	UN	1,00	643,39	643,39	
MO sem LS =>					30,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	30,70	38,33
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	699,55	873,46
					Quant. =>		2,00 Preço Total =>	1.399,10	1.746,92

4.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01527	Próprio	AF04 -202X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA	ESQV -	UN	1,00	769,03	769,03	960,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,02	163,27	3,26	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,34	0,55	3,45	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,03	146,64	4,40	
Insumo	00019676	Próprio	AF01 -202X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA	Material	UN	1,00	712,87	712,87	
MO sem LS =>					30,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	30,70	38,33
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	769,03	960,22
					Quant. =>		24,00 Preço Total =>	18.456,00	23.045,16

4.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01528	Próprio	AF02 - 180X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA	ESQV -	UN	1,00	707,24	707,24	883,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,02	163,27	3,26	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,34	0,55	3,45	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,03	146,64	4,40	
Insumo	00019677	Próprio	AF01 -185X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA	Material	UN	1,00	651,08	651,08	
MO sem LS =>					30,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	30,70	38,33
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	707,24	883,05
					Quant. =>		2,00 Preço Total =>	1.414,47	1.766,11

4.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01529	Próprio	AF01 - 194X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA	ESQV -	UN	1,00	738,06	738,06	921,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,02	163,27	3,26	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,34	0,55	3,45	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,03	146,64	4,40	
Insumo	00019678	Próprio	AF01 -194X145 - GRADIL FIXO EM ALUMINIO COM PINTURA	Material	UN	1,00	681,90	681,90	
MO sem LS =>					30,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,70	38,33
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	738,06	921,54
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	9.594,73	11.979,93

4.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01567	Próprio	PA09 - 168X268 - PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA	ESQV -	UN	1,00	2.878,96	2.878,96	3.594,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,38	25,70	9,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,34	3,69	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,88	33,26	29,36	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	4,82	0,96	4,61	
Insumo	00019805	Próprio	PA09 - 168X268 - PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA	Material	UN	1,00	2831,48	2831,48	
MO sem LS =>					9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40	11,73
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.878,96	3.594,67
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.878,96	3.594,67

4.2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01568	Próprio	AF05 -92X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA	ESQV -	UN	1,00	646,09	646,09	806,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,02	163,27	3,26	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,34	0,55	3,45	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,03	146,64	4,40	
Insumo	00019806	Próprio	AF05 -92X145 - GRADIL FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA	Material	UN	1,00	589,93	589,93	
MO sem LS =>					30,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,70	38,33
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	646,09	806,71
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	646,09	806,71

4.2.3			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO E VIDRO					69.119,22	
4.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01420	Próprio	PV1: 430 x 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	9.244,01	9.244,01	11.542,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	19,34	10,03	
Insumo	00019683	Próprio	PV1: 430 x 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Equipamento	UN	1,00	9220,63	9220,63	
MO sem LS =>					15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93	19,89
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	9.244,01	11.542,07
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	18.488,01	23.084,13

4.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01421	Próprio	PV2: 440 x 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	8.861,42	8.861,42	11.064,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,70	12,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67	
Insumo	00019689	Próprio	PV2: 440 x 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Equipamento	UN	1,00	8838,90	8838,90	
MO sem LS =>					15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35	19,16
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	8.861,42	11.064,37
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	17.722,84	22.128,74

4.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01413	Próprio	PV3 - 200 X 210- ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	3.210,82	3.210,82	4.009,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,70	12,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67	
Insumo	00019690	Próprio	PV3 - 200 X 210- ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Equipamento	UN	1,00	3188,30	3188,30	
MO sem LS =>					15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35	19,16
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	3.210,82	4.009,03
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	6.421,64	8.018,06

4.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01422	Próprio	PV04 - 160X210 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	2.465,81	2.465,81	3.078,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,70	12,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67	
Insumo	00019691	Próprio	PV04 - 160X210 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Equipamento	UN	1,00	2443,29	2443,29	
MO sem LS =>					15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35	19,16
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.465,81	3.078,81
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.465,81	3.078,81

4.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01423	Próprio	PV05 - 187X250 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	ESQV -	unid	1,00	2.775,86	2.775,86	3.465,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,70	12,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67	
Insumo	00019695	Próprio	PV05 - 187X250 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	Material	UN	1,00	2753,34	2753,34	
MO sem LS =>					15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35	19,16
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.775,86	3.465,94
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	5.551,72	6.931,87

4.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01424	Próprio	PV06 - 400X210 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	ESQV -	unid	1,00	4.043,81	4.043,81	5.049,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,70	12,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67	
Insumo	00019696	Próprio	PV06 - 400X210 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	Material	UN	1,00	4021,29	4021,29	
MO sem LS =>					15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35	19,16
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4.043,81	5.049,10
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.043,81	5.049,10

4.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01414	Próprio	PV07 - 479X300 - PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO	ESQV -	unid	1,00	7.394,79	7.394,79	9.233,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,70	12,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67	
Insumo	00019697	Próprio	PV07 - 479X300 - PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO	Material	UN	1,00	7372,27	7372,27	
MO sem LS =>					15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35	19,16
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	7.394,79	9.233,14
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.394,79	9.233,14

4.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição	ESQV 01425 Próprio	PV08 - 260X270 - PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR	ESQV -	unid	1,00	3.525,77	3.525,77	4.402,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,70	12,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67	
Insumo	00019698 Próprio	PV08 - 260X270 - PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR	Material	UN	1,00	3503,25	3503,25	
MO sem LS =>				15,35 LS =>		0,00 MO com LS =>	15,35	19,16
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	3.525,77	4.402,28
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	3.525,77	4.402,28

4.2.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV 01415 Próprio	PV09 - 530X235 - PORTA DUPLA PIVOTANTE COM LATERIAS FIXAS, VIDRO	ESQV -	unid	1,00	3.504,82	3.504,82	4.376,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,70	12,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67	
Insumo	00019699 Próprio	PV09 - 530X235 - PORTA DUPLA PIVOTANTE COM LATERIAS FIXAS, VIDRO	Material	UN	1,00	3482,30	3482,30	
MO sem LS =>				15,35 LS =>		0,00 MO com LS =>	15,35	19,16
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	3.504,82	4.376,12
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	3.504,82	4.376,12

4.2.4		JANELAS EM ALUMINIO E VIDRO					365.350,18	
4.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV 01460 Próprio	J1 - 420 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMINIO, ACABAMENTO NATURAL,	ESQV -	unid	1,00	3.934,97	3.934,97	4.913,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019687 Próprio	J1 - 420 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL.	Equipamento	UN	1,00	3916,63	3916,63	
MO sem LS =>				12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	3.934,97	4.913,21
				Quant. =>		8,00 Preço Total =>	31.479,80	39.305,68

4.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV 01461 Próprio	J2 - 210 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL,	ESQV -	unid	1,00	1.833,85	1.833,85	2.289,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019702 Próprio	J2 - 210 X 80 -ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL.	Material	UN	1,00	1815,50	1815,50	
MO sem LS =>				12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	1.833,85	2.289,74
				Quant. =>		3,00 Preço Total =>	5.501,54	6.869,22

4.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV 01462 Próprio	J3 -351 X 300 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	3.846,44	3.846,44	4.802,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019703 Próprio	J3 -351 X 300 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	3828,09	3828,09	
MO sem LS =>				12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	3.846,44	4.802,67
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	3.846,44	4.802,67

4.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV 01463 Próprio	J4 - 351X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	3.404,12	3.404,12	4.250,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019704 Próprio	J4 - 351X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	3385,77	3385,77	
MO sem LS =>				12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	3.404,12	4.250,39
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	3.404,12	4.250,39

4.2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV 01464 Próprio	J5 - 351 X 280 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	3.624,21	3.624,21	4.525,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019705 Próprio	J5 - 351 X 280 -ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	3605,86	3605,86	
MO sem LS =>				12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	3.624,21	4.525,19
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	3.624,21	4.525,19

4.2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV 01465 Próprio	J6 - 208X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	4.872,78	4.872,78	6.084,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019706 Próprio	J6 - 208X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	4854,43	4854,43	
MO sem LS =>				12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	4.872,78	6.084,15
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	4.872,78	6.084,15

4.2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV 01466 Próprio	J07 A - 430X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	9.157,56	9.157,56	11.434,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019707 Próprio	J07 A - 430X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	9139,21	9139,21	
MO sem LS =>				12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	9.157,56	11.434,13
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	9.157,56	11.434,13

4.2.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV 01467 Próprio	J07 B -428X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	9.157,56	9.157,56	11.434,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019708 Próprio	J07 B -428X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	9139,21	9139,21	
MO sem LS =>				12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	9.157,56	11.434,13
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	9.157,56	11.434,13

4.2.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV 01536 Próprio	J07 C - 438X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	9.157,56	9.157,56	11.434,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019709 Próprio	J07 C - 438X300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	9139,21	9139,21	
MO sem LS =>				12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	9.157,56	11.434,13
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	9.157,56	11.434,13

4.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01468	Próprio	J08 - 207X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	6.058,49	6.058,49	7.564,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Composição Auxiliar	102165	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE	ESQV -	m²	7,20	291,13	2096,10	
Insumo	00019710	Próprio	J08 - 207X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	3944,04	3944,04	
MO sem LS =>					85,40 LS =>		0,00 MO com LS =>	85,40	106,63
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	6.058,49	7.564,63
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	6.058,49	7.564,63

4.2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01469	Próprio	J09 A - 430 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	7.289,83	7.289,83	9.102,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019711	Próprio	J09 A - 430 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	7271,48	7271,48	
MO sem LS =>					12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	7.289,83	9.102,08
					Quant. =>		4,00 Preço Total =>	29.159,32	36.408,32

4.2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01537	Próprio	J09 B - 420 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	7.165,67	7.165,67	8.947,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019712	Próprio	J09 B - 420 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	7147,32	7147,32	
MO sem LS =>					12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	7.165,67	8.947,06
					Quant. =>		2,00 Preço Total =>	14.331,34	17.894,12

4.2.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01538	Próprio	J09 C - 428 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL,	ESQV -	unid	1,00	7.265,08	7.265,08	9.071,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019713	Próprio	J09 C - 428 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL,	Material	UN	1,00	7246,74	7246,74	
MO sem LS =>					12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	7.265,08	9.071,18
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	7.265,08	9.071,18

4.2.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01539	Próprio	J09 D - 443 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL,	ESQV -	unid	1,00	7.453,68	7.453,68	9.306,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019714	Próprio	J09 D - 443 X 260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL,	Material	UN	1,00	7435,33	7435,33	
MO sem LS =>					12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	7.453,68	9.306,67
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	7.453,68	9.306,67

4.2.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01470	Próprio	J10 - 421X144-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	3.132,45	3.132,45	3.911,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019807	Próprio	J10 - 421X144-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	3114,10	3114,10	
MO sem LS =>					12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	3.132,45	3.911,18
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	3.132,45	3.911,18

4.2.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01540	Próprio	J11 - 1363X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	20.986,42	20.986,42	26.203,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019716	Próprio	J11 - 1363X260 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	20968,07	20968,07	
MO sem LS =>					12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	20.986,42	26.203,65
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	20.986,42	26.203,65

4.2.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01471	Próprio	J12 - 293 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	5.586,83	5.586,83	6.975,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019717	Próprio	J12 - 293 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	5568,49	5568,49	
MO sem LS =>					12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	5.586,83	6.975,72
					Quant. =>		2,00 Preço Total =>	11.173,67	13.951,44

4.2.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01472	Próprio	J13 - 891 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	15.722,80	15.722,80	19.631,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019718	Próprio	J13 - 891 X 300 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	15704,45	15704,45	
MO sem LS =>					12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	15.722,80	19.631,49
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	15.722,80	19.631,49

4.2.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01473	Próprio	J14 A - 449X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	6.113,15	6.113,15	7.632,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019719	Próprio	J14 A - 449X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	6094,80	6094,80	
MO sem LS =>					12,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	6.113,15	7.632,88
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	6.113,15	7.632,88

4.2.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01541	Próprio	J14 B- 453X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	6.143,66	6.143,66	7.670,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019720	Próprio	J14 B- 453X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	6125,32	6125,32	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6.143,66	7.670,98
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.143,66	7.670,98

4.2.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01542	Próprio	J14 C - 457X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	6.173,73	6.173,73	7.708,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019721	Próprio	J14 C - 457X190-ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	6155,38	6155,38	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6.173,73	7.708,52
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.173,73	7.708,52

4.2.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01474	Próprio	J15 - 190X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	2.062,11	2.062,11	2.574,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019722	Próprio	J15 - 190X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	2043,76	2043,76	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.062,11	2.574,75
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	4.124,22	5.149,50

4.2.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01475	Próprio	J16 - 210X 120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	2.161,02	2.161,02	2.698,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019723	Próprio	J16 - 210X 120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	2142,68	2142,68	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.161,02	2.698,26
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.161,02	2.698,26

4.2.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01476	Próprio	J17 - 315X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	4.212,46	4.212,46	5.259,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019724	Próprio	J17 - 315X120 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	4194,11	4194,11	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4.212,46	5.259,67
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.212,46	5.259,67

4.2.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01477	Próprio	J18 - 65X67 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	723,91	723,91	903,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019725	Próprio	J18 - 65X67 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	705,56	705,56	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	723,91	903,87
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.895,63	3.615,48

4.2.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01478	Próprio	J19 - 65 X 70 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	660,46	660,46	824,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019726	Próprio	J19 - 65 X 70 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	642,12	642,12	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	660,46	824,66
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.320,93	1.649,31

4.2.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01479	Próprio	J20 - 65 X 104 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	872,07	872,07	1.088,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019727	Próprio	J20 - 65 X 104 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	853,72	853,72	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	872,07	1.088,87
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	872,07	1.088,87

4.2.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01543	Próprio	J21 - 87X192 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR, 8MM; FIXAÇÃO EM	ESQV -	unid	1,00	2.180,15	2.180,15	2.722,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019808	Próprio	J21 - 87X192 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR, 8MM; FIXAÇÃO EM	Material	UN	1,00	2161,80	2161,80	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.180,15	2.722,14
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.180,15	2.722,14

4.2.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01480	Próprio	J22 - 60 X 100 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA	ESQV -	unid	1,00	787,18	787,18	982,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019729	Próprio	J22 - 60 X 100 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA	Material	UN	1,00	768,84	768,84	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	787,18	982,88
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	787,18	982,88

4.2.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01481	Próprio	J23 - 105 X 80 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL,	ESQV -	unid	1,00	1.567,07	1.567,07	1.956,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019730	Próprio	J23 - 105 X 80 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL,	Material	UN	1,00	1548,72	1548,72	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.567,07	1.956,64
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	10.969,48	13.696,49

4.2.4.31	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01482 Próprio	J 24 A - 440 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	8.775,68	8.775,68	10.957,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019731 Próprio	J 24 A - 440 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	8757,33	8757,33	
MO sem LS =>				12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	8.775,68	10.957,31
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	17.551,36	21.914,62

4.2.4.32	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01544 Próprio	J24 B - 445 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	8.843,33	8.843,33	11.041,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019732 Próprio	J 24 B - 445 X 280 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	8824,98	8824,98	
MO sem LS =>				12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	8.843,33	11.041,78
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	17.686,65	22.083,56

4.2.4.33	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01483 Próprio	J25 - 402X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	ESQV -	unid	1,00	3.548,59	3.548,59	4.430,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019733 Próprio	J25 - 404X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	Material	UN	1,00	3530,25	3530,25	
MO sem LS =>				12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	3.548,59	4.430,77
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.548,59	4.430,77

4.2.4.34	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01484 Próprio	J26 - 485X 160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	ESQV -	unid	1,00	4.937,11	4.937,11	6.164,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019734 Próprio	J26 - 485X 160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	Material	UN	1,00	4918,77	4918,77	
MO sem LS =>				12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	4.937,11	6.164,48
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.937,11	6.164,48

4.2.4.35	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01545 Próprio	J27 - 417X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	ESQV -	unid	1,00	6.080,02	6.080,02	7.591,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019810 Próprio	J27 - 417X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	Material	UN	1,00	6061,67	6061,67	
MO sem LS =>				12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	6.080,02	7.591,51
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.080,02	7.591,51

4.2.4.36	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01546 Próprio	J28 - 156X170 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ALIZAR	ESQV -	unid	1,00	1.838,47	1.838,47	2.295,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019736 Próprio	J28 - 156X170 - ESQUADRIA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL, ALIZAR	Material	UN	1,00	1820,13	1820,13	
MO sem LS =>				12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	1.838,47	2.295,52
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.838,47	2.295,52

4.2.4.37	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01227 Próprio	VF01 - 20X292 - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR, 10MM,	ESQV -	un	1,00	602,12	602,12	751,81
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,50	23,71	106,70	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,50	19,86	89,37	
Insumo	00019812 Próprio	VF01 - 20X292 - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR, 10MM,	Material	UN	1,00	406,05	406,05	
MO sem LS =>				131,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,50	164,20
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	602,12	751,81
					Quant. =>	27,00	Preço Total =>	16.257,29	20.298,86

4.2.4.38	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01485 Próprio	VF02 - DIÂMETRO=194CM - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO	ESQV -	unid	1,00	3.258,23	3.258,23	4.068,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019738 Próprio	VF02 - DIÂMETRO=194CM - VIDRO FIXO TEMPERADO E LAMINADO	Material	UN	1,00	3239,88	3239,88	
MO sem LS =>				12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	3.258,23	4.068,22
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.258,23	4.068,22

4.2.4.39	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01235 Próprio	VF03 - 92X160 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM FIXAÇÃO	ESQV -	un	1,00	874,30	874,30	1.091,66
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,50	23,71	106,70	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,50	19,86	89,37	
Insumo	00019739 Próprio	VF03 - 92X160 - VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM FIXAÇÃO	Material	UN	1,00	678,23	678,23	
MO sem LS =>				131,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,50	164,20
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	874,30	1.091,66
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	874,30	1.091,66

4.2.4.40	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01547 Próprio	VF04 - 195X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM, FIXADO EM	ESQV -	un	1,00	1.648,23	1.648,23	2.057,98
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,50	23,71	106,70	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,50	19,86	89,37	
Insumo	00019740 Próprio	VF04 - 195X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM, FIXADO EM	Material	UN	1,00	1452,16	1452,16	
MO sem LS =>				131,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,50	164,20
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	1.648,23	2.057,98
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	32.964,62	41.159,63

4.2.4.41	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV.01548 Próprio	VF05 - 201X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM, FIXADO EM	ESQV -	un	1,00	1.688,66	1.688,66	2.108,45
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,50	23,71	106,70	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,50	19,86	89,37	
Insumo	00019741 Próprio	VF05 - 201X145 - VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, 10MM, FIXADO EM	Material	UN	1,00	1492,58	1492,58	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

MO sem LS =>				131,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,50	164,20
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	1.685,66	2.103,45
						Quant. =>	**9,00 Preço Total =>**	**15.197,90**	**18.976,09**

4.2.4.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	ESQV 01569	Próprio	J29-246X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	ESQV -	unid	1,00	1.717,11	1.717,11	2.143,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,52	25,70	13,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,34	5,01	
Insumo	00019813	Próprio	J29-246X160 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM	Material	UN	1,00	1698,76	1698,76	
MO sem LS =>					12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,74	15,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.717,11	2.143,99
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.717,11**	**2.143,99**

5			**COBERTURAS E PROTEÇÕES**						**661.375,52**
5.1			**MANTA ASFÁUTICA**						**251.906,29**
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	PAVIMENTACOES	m²	1,00	71,01	71,01	88,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,93	25,70	24,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,43	19,34	27,61	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	13,00	0,49	6,34	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,08	163,27	13,06	
MO sem LS =>					34,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,70	43,32
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	71,01	88,67
						Quant. =>	**1133,50**	**Preço Total =>**	**80.493,10**	**100.503,68**

5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	4,44	4,44	5,54
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00	597,12	2,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,70	1,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	19,34	0,49	
MO sem LS =>					2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06	2,57
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4,44	5,54
						Quant. =>	**1133,50**	**Preço Total =>**	**5.030,81**	**6.281,48**

5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA	IMPE -	m²	1,00	94,87	94,87	118,45
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	19,86	4,17	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,93	25,70	23,96	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	Material	L	0,59	16,65	9,77	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE	Material	m²	1,13	48,90	55,34	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,26	6,25	1,62	
MO sem LS =>					19,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,89	24,84
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	94,87	118,45
						Quant. =>	**1133,50**	**Preço Total =>**	**107.530,24**	**134.262,25**

5.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	COBE 000058	Próprio	CAMADA SEPARADORA REF. VIAPOL OU EQUIVALENTE TECNICO -	COBE - COBERTURA	m²	1,00	3,86	3,86	4,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	25,70	1,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,34	0,97	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,05	1,54	1,61	
MO sem LS =>					1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52	1,90
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	3,86	4,82
						Quant. =>	**1133,50**	**Preço Total =>**	**4.375,03**	**5.462,67**

5.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA	IMPE -	m²	1,00	48,06	48,06	60,01
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,04	734,20	25,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,69	25,70	17,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,34	3,01	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,04	1,54	1,60	
MO sem LS =>					19,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,65	24,53
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	48,06	60,01
						Quant. =>	**1133,50**	**Preço Total =>**	**54.477,12**	**68.020,13**

5.2			**REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE**						**45.505,73**
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	4,44	4,44	5,54
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00	597,12	2,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,70	1,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	19,34	0,49	
MO sem LS =>					2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06	2,57
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4,44	5,54
						Quant. =>	**445,06**	**Preço Total =>**	**1.975,31**	**2.466,37**

5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	PAVIMENTACOES	m²	1,00	71,01	71,01	88,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,93	25,70	24,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,43	19,34	27,61	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	13,00	0,49	6,34	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,08	163,27	13,06	
MO sem LS =>					34,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,70	43,32
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	71,01	88,67
						Quant. =>	**445,06**	**Preço Total =>**	**31.604,99**	**39.461,99**

5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	IMPE 000002	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, Á	IMPE -	m²	1,00	26,80	26,80	33,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,86	1,76	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44	25,70	11,31	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL,	Material	KG	2,10	3,18	6,68	
Insumo	00004090	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,35	5,22	7,04	
MO sem LS =>					9,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,27	11,57
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	26,80	33,46
						Quant. =>	**445,06**	**Preço Total =>**	**11.925,44**	**14.890,11**

5.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	IMPE 000002	Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, Á	IMPE -	m²	1,00	26,80	26,80	33,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,86	1,76	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44	25,70	11,31	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL,	Material	KG	2,10	3,18	6,68	

INCORPORADORA

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	00004030 SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,35	5,22	7,04		
MO sem LS =>				9,27 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,27	11,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		26,80	33,46
				Quant. =>	560,00	Preço Total =>		15.005,27	18.735,58

5.3 **IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ANTI RAIZ POLIÉSTER** — 19.438,10

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	4,44	4,44	5,54
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00	597,12	2,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,70	1,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	19,34	0,49	
MO sem LS =>				2,06 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,06	2,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		4,44	5,54
				Quant. =>	159,34	Preço Total =>		707,20	883,01

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	PAVIMENTACOES	m²	1,00	71,01	71,01	88,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,93	25,70	24,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,43	19,34	27,61	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	13,00	0,49	6,34	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,08	163,27	13,06	
MO sem LS =>				34,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		34,70	43,32
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		71,01	88,67
				Quant. =>	159,34	Preço Total =>		11.315,19	14.128,15

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	IMPE.000006	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ANTI RAIZ -	IMPE -	m²	1,00	46,54	46,54	58,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	25,70	5,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	19,34	3,87	
Insumo	018215	SBC	MANTA ASFALTICA TORODIN ANTIRAIZ 4mm	Material	m²	1,05	35,75	37,53	
MO sem LS =>				6,13 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,13	7,66
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		46,54	58,11
				Quant. =>	159,34	Preço Total =>		7.415,72	9.259,27

5.4 **IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO - HEY'DI** — 80.330,46

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	4,44	4,44	5,54
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00	597,12	2,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,70	1,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	19,34	0,49	
MO sem LS =>				2,06 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,06	2,57
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		4,44	5,54
				Quant. =>	435,26	Preço Total =>		1.931,82	2.412,07

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA	PAVIMENTACOES	m²	1,00	71,01	71,01	88,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,93	25,70	24,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,43	19,34	27,61	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	13,00	0,49	6,34	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,08	163,27	13,06	
MO sem LS =>				34,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		34,70	43,32
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		71,01	88,67
				Quant. =>	435,26	Preço Total =>		30.909,07	38.593,06

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	IMPE.000074	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL POR CRISTALIZAÇÃO (TRATAMENTO	IMPE -	m²	1,00	109,11	109,11	136,23
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,24	25,70	31,80	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,44	19,86	28,65	
Insumo	008673	SBC	IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 VIAPOL	Material	KG	0,70	30,06	21,03	
Insumo	052102	SBC	IMPERMEABILIZANTE PO 1 + PO 2 VIAPOL	Material	KG	1,60	17,27	27,62	
MO sem LS =>				41,23 LS =>		0,00 MO com LS =>		41,23	51,47
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		109,11	136,23
				Quant. =>	435,26	Preço Total =>		47.489,59	59.295,51

5.5 **TELHAMENTO** — 224.747,69

5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FUES.00769	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA ARTICULADA	COBE - COBERTURA	m²	1,00	1.054,45	1.054,45	1.316,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,34	1,20	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,16	1,41	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,00	22,46	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,00	21,68	0,02	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 "	Material	CJ	4,15	1,79	7,44	
Insumo	00019320	Próprio	Fornecimento e instalação de Cobertura metálica abre fecha na cor branco, marca	Material	m²	1,00	1044,37	1044,37	
MO sem LS =>				1,79 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,79	2,23
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		1.054,45	1.316,58
				Quant. =>	100,60	Preço Total =>		106.077,54	132.448,42

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	COBE.000185	Próprio	TELHAMENTO COM ISOTELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE CINZA	COBE - COBERTURA	m²	1,00	340,82	340,82	425,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,80	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	25,16	7,55	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17	
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,00	21,54	0,03	
Insumo	13490	ORSE	Telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-	Material	m²	1,06	303,83	322,05	
MO sem LS =>				9,46 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,46	11,82
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		340,82	425,55
				Quant. =>	215,61	Preço Total =>		73.485,02	91.753,40

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	COBE.000186	Próprio	TELHAMENTO COM VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO 10MM (6+4MM) -	SEDOP	m²	1,00	285,64	285,64	356,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,34	2,70	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,16	3,52	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,00	3,17	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17	
Insumo	00019661	Próprio	VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO 10MM (6+4MM) - VIDRO CONTROLE	Material	m²	1,00	270,46	270,46	
Insumo	00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM AÇO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO =	Material	UN	1,40	2,07	2,90	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,01	6,83	0,07	
Insumo	008692	SBC	TELHA - PARAFUSO PARA TELHA COM ARRUELAS DE VEDACAO- 5/16x110	Material	UN	1,40	0,47	0,65	
MO sem LS =>				4,61 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,61	5,76

Obra
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 285,64 356,65
Quant. => 158,19 Preço Total => 45.185,14 56.418,16

5.6		RUFOS E CALHAS					39.447,24	
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	COBE 000066	Próprio	RUFO LATERAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 , FIXAÇÃO COM	COBE - COBERTURA	M	1,00	75,83	75,83	94,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	19,34	12,24	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,54	25,16	13,55	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,46	0,29	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	21,68	0,40	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,16	33,26	5,35	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	16,53	0,41	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,00	56,02	0,27	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,18	160,89	28,95	
Insumo	00001116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,05	13,69	14,36	
MO sem LS =>					17,93 LS =>		0,00 MO com LS =>	17,93	22,38
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	75,83	94,68
					Quant. =>		102,74 Preço Total =>	7.790,92	9.727,74

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	COBE 000155	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA	COBE - COBERTURA	M	1,00	72,25	72,25	90,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	25,70	4,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,34	1,74	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,09	33,26	3,06	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	1,33	0,32	0,42	
Insumo	578	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	1,00	62,44	62,44	
MO sem LS =>					4,41 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,41	5,50
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	72,25	90,21
					Quant. =>		301,57 Preço Total =>	21.789,23	27.206,03

5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	COBE 000007	Próprio	Fornecimento e instalação de calha em chapa de aluminio e=0,5mm, largura 35cm	COBE - COBERTURA	M	1,00	41,64	41,64	51,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	19,34	5,45	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,16	4,73	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,46	0,29	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	21,68	0,40	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,05	33,26	1,76	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01	16,53	0,13	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,00	56,02	0,08	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,06	160,89	9,49	
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER	Material	KG	0,59	32,75	19,32	
MO sem LS =>					7,30 LS =>		0,00 MO com LS =>	7,30	9,11
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	41,64	51,99
					Quant. =>		110,67 Preço Total =>	4.608,19	5.753,79

5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	COBE 000187	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE TOPO DENTADO PARA	COBE - COBERTURA	M	1,00	40,72	40,72	50,85
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	25,16	10,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	19,34	7,74	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,46	0,29	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	21,68	0,40	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,	Material	M	1,05	17,87	18,76	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,09	33,26	3,06	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	1,33	0,32	0,42	
MO sem LS =>					12,57 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,57	15,70
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	40,72	50,85
					Quant. =>		19,63 Preço Total =>	799,37	998,09

5.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	COBE 000188	Próprio	FORNECEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE TOPO ONDULADO - ONDA	COBE - COBERTURA	M	1,00	72,22	72,22	90,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	19,34	3,48	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	25,16	2,13	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,46	0,29	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	21,68	0,40	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,09	33,26	3,06	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	1,33	0,32	0,42	
Insumo	578	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	1,00	62,44	62,44	
MO sem LS =>					4,20 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,20	5,24
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	72,22	90,17
					Quant. =>		61,75 Preço Total =>	4.459,55	5.568,20

6		REVESTIMENTOS, FORROS, PINTURAS, SERRALHERIA, ACESSÓRIOS					2.084.139,15	
6.1		REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					39.489,87	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	7,31	7,31	9,13
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00	482,11	1,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,70	4,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,34	1,11	
MO sem LS =>					4,12 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,12	5,14
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	7,31	9,13
					Quant. =>		479,90 Preço Total =>	3.510,24	4.382,89

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	31,70	31,70	39,59
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,03	607,93	16,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,37	25,70	9,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,34	3,61	
MO sem LS =>					11,24 LS =>		0,00 MO com LS =>	11,24	14,03
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	31,70	39,59
					Quant. =>		479,90 Preço Total =>	15.215,01	18.997,46

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12	REVESTIMENTOS	m²	1,00	15,55	15,55	19,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	19,34	4,81	
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	21,96	8,71	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	0,09	0,49	0,04	
Insumo	000110	SBC	AREIA FINA LAVADA	Material	m³	0,01	161,56	1,29	
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,90	0,79	0,70	
MO sem LS =>					8,88 LS =>		0,00 MO com LS =>	8,88	11,09
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	15,55	19,42
					Quant. =>		1334,94 Preço Total =>	20.764,63	25.926,72

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	7,31	7,31	9,13
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00	482,11	1,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,70	4,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,34	1,11	
MO sem LS =>				4,12 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,12	5,14
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	7,31	9,13
					Quant. =>	64,40 Preço Total =>	471,06	588,16

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	121012 SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12	REVESTIMENTOS	m²	1,00	15,55	15,55	19,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	19,34	4,81	
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	21,96	8,71	
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	0,09	0,49	0,04	
Insumo	000110 SBC	AREIA FINA LAVADA	Material	m³	0,01	161,56	1,29	
Insumo	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,90	0,79	0,70	
MO sem LS =>				8,88 LS =>		0,00 MO com LS =>	8,88	11,09
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	15,55	19,42
					Quant. =>	64,40 Preço Total =>	1.001,72	1.250,75

6.2		PAINEIS					333.218,13	
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.003814 Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA -	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	580,06	580,06	724,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,80	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	24,37	24,37	
Insumo	00000436 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150	Material	UN	4,00	10,03	40,10	
Insumo	00019817 Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA -	Material	m²	1,00	509,79	509,79	
MO sem LS =>				20,93 LS =>		0,00 MO com LS =>	20,93	26,13
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	580,06	724,27
					Quant. =>	57,22 Preço Total =>	33.191,17	41.442,50

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.003824 Próprio	Painel acústico em MDF - RIPADO ACÚSTICO 25/25 - painéis fonoabsorventes	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	835,04	835,04	1.042,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,80	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	24,37	24,37	
Insumo	00000436 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150	Material	UN	4,00	10,03	40,10	
Insumo	00019485 Próprio	Painel acustico em MDF - RIPADO ACÚSTICO 25/25 - painéis fonoabsorventes	Material	m²	1,00	764,76	764,76	
MO sem LS =>								0
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	835,04	1.042,63
					Quant. =>	40,90 Preço Total =>	34.153,04	42.643,49

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE.01266 Próprio	PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASO SANITARIO AFASTADO DO PISO,	PARE -	m²	1,00	820,86	820,86	1.024,92
Insumo	00019655 Próprio	PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASO SANITARIO AFASTADO DO PISO,	Material	m²	1,00	820,86	820,86	
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>				0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
				0,00		Valor com BDI =>	820,86	1.024,92
					Quant. =>	73,91 Preço Total =>	60.669,39	75.751,80

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE.01266 Próprio	PAINÉIS INTERNOS ENTRE CHUVEIROS ATÉ O PISO, AUTOPORTANTE,	PARE -	m²	1,00	820,86	820,86	1.024,92
Insumo	00019655 Próprio	PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASO SANITARIO AFASTADO DO PISO,	Material	m²	1,00	820,86	820,86	
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>				0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
				0,00		Valor com BDI =>	820,86	1.024,92
					Quant. =>	59,17 Preço Total =>	48.569,99	60.644,49

6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	sedi.00398 Próprio	APARADOR PEQUENO EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,00	321,34	321,34	401,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Insumo	00019415 Próprio	APARADOR PEQUENO EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-	Material	UND	1,00	302,00	302,00	
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>				12,22 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,22	15,25
				0,00		Valor com BDI =>	321,34	401,23
					Quant. =>	13,00 Preço Total =>	4.177,46	5.215,98

6.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	sedi.00400 Próprio	PRATELEIRA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-10mm COM	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,00	229,64	229,64	286,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Insumo	00019416 Próprio	PRATELEIRA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS-10mm COM	Material	UND	1,00	210,30	210,30	
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>				12,22 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,22	15,25
				0,00		Valor com BDI =>	229,64	286,73
					Quant. =>	18,00 Preço Total =>	4.133,57	5.161,18

6.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	sedi.00401 Próprio	BANCO, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,00	1.967,24	1.967,24	2.456,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Insumo	00019417 Próprio	BANCO, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS	Material	UND	1,00	1947,90	1947,90	
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>				12,22 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,22	15,25
				0,00		Valor com BDI =>	1.967,24	2.456,29
					Quant. =>	6,00 Preço Total =>	11.803,41	14.737,74

6.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEES.000392 Próprio	FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS IMPERMEABILIZADAS 10mm	126	m²	1,00	97,16	97,16	121,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,70	19,34	13,54	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,70	24,37	17,06	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	145,46	2,17	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	288,60	3,17	
Insumo	13531 ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material	un	15,00	0,24	3,60	
Insumo	13552 ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	1,25	0,24	0,30	
Insumo	13553 ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material	kg	0,04	68,97	2,61	
Insumo	ORSE	Placa cimentícia lisa e = 10 mm, de 1,20 x *2,60* m (sem amianto)	Material	m²	1,05	52,11	54,71	
MO sem LS =>				21,02 LS =>		0,00 MO com LS =>	21,02	26,24
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	97,16	121,31
					Quant. =>	703,13 Preço Total =>	68.312,65	85.295,17

6.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE.01284 Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA	PARE -	m²	1,00	459,13	459,13	573,27
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	24,37	24,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,80	
Insumo	842 ORSE	Divisória para sanitário neocom system h=1,70 m ou similar	Material	m²	1,00	396,72	396,72	
Insumo	1674 ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	Material	un	4,00	8,06	32,23	

MO sem LS =>					20,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,93	26,13
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	459,13	573,27
						Quant. =>	5,99	Preço Total =>	2.750,18	3.433,88

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE.01285	Próprio	PAINEL DE MDF AMADEIRADO 15MM, PADRÃO NOGAL CHAMPANHE -	PARE -	m²	1,00	544,88	544,88	680,34
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	24,37	24,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,80	
Insumo	00019746	Próprio	PAINEL DE MDF AMADEIRADO 15MM, PADRÃO NOGAL CHAMPANHE -	Serviços	m²	1,00	482,47	482,47	
Insumo	1674	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	Material	un	4,00	8,06	32,23	
MO sem LS =>					20,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,93	26,13
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	544,88	680,34
						Quant. =>	11,31	Preço Total =>	6.162,57	7.694,59

6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.003826	Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	525,67	525,67	656,35
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	24,37	24,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,80	
Insumo	1674	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	Material	un	4,00	8,06	32,23	
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	1,00	16,74	16,74	
Insumo	00019814	Próprio	PAINEL EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA NATURAL DE MADEIRA	Material	m²	1,00	446,52	446,52	
MO sem LS =>					20,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,93	26,13
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	525,67	656,35
						Quant. =>	95,17	Preço Total =>	50.028,06	62.465,04

6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PARE.000013	Próprio	Placa Cimentícia Impermeabilizada e=10mm (novos banheiros)	PARE -	m²	1,00	220,63	220,63	275,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	19,86	39,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,80	25,70	15,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	19,34	11,60	
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,10	41,40	45,53	
Insumo	00000127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E	Material	L	3,00	16,55	49,66	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,00	0,55	1,64	
Insumo	00000584	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") ,	Material	M	1,95	29,26	57,05	
MO sem LS =>					43,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,88	54,79
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	220,63	275,48
						Quant. =>	42,00	Preço Total =>	9.266,64	11.570,32

6.3			FORROS						467.978,90
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	COBE.000004	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACA RU, INCLUSIVE ESTRUTURA	COBE - COBERTURA	m²	1,00	46,22	46,22	57,71
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	25,50	16,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,34	6,10	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,03	18,36	0,45	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,00	0,60	0,60	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,01	16,53	0,12	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,03	22,43	0,69	
Insumo	00039416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU),	Material	m²	1,07	20,65	22,17	
MO sem LS =>					15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38	19,20
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	46,22	57,71
						Quant. =>	259,07	Preço Total =>	11.973,66	14.950,32

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	58,23	58,23	72,70
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,48	20,96	10,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,48	19,34	9,25	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA,	Material	m²	1,08	15,27	16,54	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	3,55	3,93	13,92	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM	Equipamento	UN	1,23	1,48	1,81	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	1,43	2,11	3,01	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	0,69	2,64	1,83	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	9,65	0,08	0,79	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	1,23	0,20	0,24	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,01	22,43	0,27	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D =	Material	KG	0,04	14,96	0,55	
MO sem LS =>					12,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,89	16,09
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	58,23	72,70
						Quant. =>	652,74	Preço Total =>	38.007,04	47.455,59

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	120159	SBC	LAMINADO 1,3mm COLADO EM PAREDES SOBRE EMBOCO PRONTO	REVESTIMENTOS	m²	1,00	125,84	125,84	157,13
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,69	19,86	13,76	
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	1,10	70,32	77,34	
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	1,60	21,71	34,74	
MO sem LS =>					8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82	11,01
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	125,84	157,13
						Quant. =>	13,78	Preço Total =>	1.734,12	2.165,22

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.006588	Próprio	ALÇAPÃO DE GESSO, DIM.: 60x60cm, INCLUSIVE FERRAGENS	ASTU - ASSENTAMENTO	UND	1,00	428,33	428,33	534,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,35	19,34	26,30	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,30	25,50	33,14	
Insumo	00019275	Próprio	ALÇAPÃO COM TAMPA DE GESSO E CLIC - 0,60X0,60M	Material	UND	1,00	368,88	368,88	
MO sem LS =>					40,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,37	50,40
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	428,33	534,81
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	6.853,21	8.556,91

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA)	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	51,25	51,25	63,99
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,10	25,50	27,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	19,34	12,17	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,02	18,36	0,40	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,81	0,60	1,09	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM	Material	m²	1,04	8,46	8,81	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,00	22,16	0,07	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,01	16,53	0,12	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,03	22,43	0,65	
MO sem LS =>					27,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,70	34,58
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	51,25	63,99

						Quant. =>		52,34	Preço Total =>	2.682,49	3.349,36
6.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	REVE.000395	Próprio	FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL,	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00		175,52	175,52	219,16
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,65		24,37	15,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,65		19,34	12,57	
Insumo	005026	SBC	DRYWALL - TRAVESSA CLICADA RF2 C/1250mm BRASGIPS	Material	UN	1,28		4,40	5,64	
Insumo	005034	SBC	FINCAPINO C22 CURTO ACAO DIRETA PARA PISTOLA	Material	UN	1,00		0,57	0,57	
Insumo	005052	SBC	CANTONEIRA 25x30 COM 3.0m BRASGIPS	Material	UN	0,18		6,78	1,21	
Insumo	062222	SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x625mm	Material	UN	4,00		2,13	8,53	
Insumo		CPOS/CDH	Forro fibra mineral acústico, borda Square Lay-in, placas de 1250x625x16mm ou	Material	m²	1,05		124,93	131,17	
MO sem LS =>						19,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,15	23,91
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	175,52	219,16
						Quant. =>		632,35	Preço Total =>	110.992,48	138.585,21
6.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	REVE.000392	Próprio	FORRO EM DRYWALL VINÍLICO KNAUF KLEANBOARD LISO 62,5x62,5CM -	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00		75,24	75,24	93,95
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,36		20,96	7,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,36		19,34	7,01	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	3,85		3,93	15,12	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM	Equipamento	UN	1,33		1,48	1,96	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	1,44		2,11	3,03	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	0,52		2,64	1,37	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	7,97		0,08	0,65	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	2,19		0,20	0,43	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,01		22,43	0,29	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D =	Material	KG	0,04		14,96	0,64	
Insumo	00039566	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO	Material	m²	1,10		33,88	37,14	
MO sem LS =>						9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77	12,20
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	75,24	93,95
						Quant. =>		78,85	Preço Total =>	5.933,03	7.407,99
6.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	72197	SINAPI	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,00		36,21	36,21	45,21
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,70		25,50	17,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,70		19,34	13,54	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	8,00		0,60	4,83	
MO sem LS =>						21,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,33	26,64
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	36,21	45,21
						Quant. =>		32,65	Preço Total =>	1.182,22	1.476,12
6.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	COBE.000130	Próprio	FORRO EM CHAPA PERFURADA PERMETAL - 125x62,5cm COR CINZA	COBE - COBERTURA	m²	1,00		576,77	576,77	720,16
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,02		20,56	20,98	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,02		19,86	20,27	
Insumo	014354	SBC	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 65mm PARA FIXACAO DE TELHA DE	Material	UN	4,00		0,79	3,14	
Insumo	00019815	Próprio	CHAPA PERFURADA PERMETAL - 125x62,5cm COR CINZA CHUMBO -	Material	m²	1,00		532,37	532,37	
MO sem LS =>						27,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,61	34,48
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	576,77	720,16
						Quant. =>		169,59	Preço Total =>	97.814,94	122.131,73
6.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	REVE.000004	Próprio	FORRO EM CHAPA DE ACM ESPESSURA 4MM - ACABAMENTO COM	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00		1.000,21	1.000,21	1.248,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,34		19,34	45,25	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	2,34		20,96	49,04	
Insumo		CPOS/CDH	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm -	Material	m²	1,50		603,94	905,91	
MO sem LS =>						63,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,02	78,69
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	1.000,21	1.248,86
						Quant. =>		181,67	Preço Total =>	181.707,33	226.879,78
6.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	COBE.000096	Próprio	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,00		75,44	75,44	94,20
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,46		25,50	11,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,46		19,34	8,83	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20		20,96	4,19	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	0,52		2,64	1,37	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	1,44		2,11	3,03	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	2,20		0,20	0,43	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	7,97		0,08	0,65	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,02		22,43	0,49	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM	Equipamento	UN	0,07		1,48	0,10	
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA	Material	M	0,20		2,33	0,46	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	0,20		3,93	0,79	
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,05		41,40	43,47	
MO sem LS =>						16,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,85	21,04
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	75,44	94,20
						Quant. =>		120,60	Preço Total =>	9.098,42	11.360,28
6.4			**PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS**							312.926,92	
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,00		4,64	4,64	5,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09		26,93	2,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03		19,34	0,60	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,17		9,37	1,55	
MO sem LS =>						2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07	2,58
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	4,64	5,80
						Quant. =>		1383,86	Preço Total =>	6.427,93	8.025,92
6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	PINT - PINTURAS	m²	1,00		3,76	3,76	4,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07		26,93	1,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02		19,34	0,42	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,17		9,37	1,55	
MO sem LS =>						1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48	1,85
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	3,76	4,70
						Quant. =>		6164,75	Preço Total =>	23.183,00	28.946,30
6.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,00		28,95	28,95	36,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,74		26,93	19,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25		19,34	4,76	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,68		1,03	0,68	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,34		3,07	4,12	

Obra
913 SUL
Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

MO sem LS =>					16,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,63	20,76
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	28,95	36,15
							Quant. =>	1383,86	Preço Total =>	40.065,92	50.026,31

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,00	16,24	16,24	20,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,36	26,93	9,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	19,34	2,32	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,08	1,03	0,08	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,34	3,07	4,12	
MO sem LS =>					8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08	10,09
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	16,24	20,28
							Quant. =>	6164,75	Preço Total =>	100.120,00	125.009,84

6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	PINT - PINTURAS	m²	1,00	13,75	13,75	17,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	26,93	6,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	19,34	1,46	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,23	27,07	6,18	
MO sem LS =>					5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07	6,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	13,75	17,17
							Quant. =>	153,87	Preço Total =>	2.116,17	2.642,25

6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	PINT - PINTURAS	m²	1,00	11,62	11,62	14,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	26,93	4,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,34	1,05	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,23	27,07	6,18	
MO sem LS =>					3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65	4,56
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	11,62	14,51
							Quant. =>	34,49	Preço Total =>	400,79	500,43

6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	180239	SBC	PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMAOS	PINTURAS	m²	1,00	36,03	36,03	44,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,43	19,34	8,23	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,43	26,93	11,46	
Insumo	002505	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	1,50	0,32	0,48	
Insumo	003329	SBC	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 L)	Material	UN	0,01	180,17	0,89	
Insumo	008512	SBC	VERNIZ SPARLACK MARITIMO (3,6 L)	Material	UN	0,12	124,69	14,96	
MO sem LS =>					13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01	16,24
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	36,03	44,98
							Quant. =>	1409,47	Preço Total =>	50.779,17	63.402,87

6.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	PINT - PINTURAS	m²	1,00	13,75	13,75	17,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	26,93	6,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	19,34	1,46	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,23	27,07	6,18	
MO sem LS =>					5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07	6,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	13,75	17,17
							Quant. =>	51,15	Preço Total =>	703,46	878,35

6.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE	PINT - PINTURAS	m²	1,00	13,75	13,75	17,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	26,93	6,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	19,34	1,46	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,23	27,07	6,18	
MO sem LS =>					5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07	6,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	13,75	17,17
							Quant. =>	928,11	Preço Total =>	12.764,26	15.937,45

6.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE	PINT - PINTURAS	m²	1,00	13,75	13,75	17,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	26,93	6,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	19,34	1,46	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,23	27,07	6,18	
MO sem LS =>					5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07	6,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	13,75	17,17
							Quant. =>	58,09	Preço Total =>	798,91	997,52

6.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	PINT - PINTURAS	m²	1,00	13,75	13,75	17,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	26,93	6,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	19,34	1,46	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,23	27,07	6,18	
MO sem LS =>					5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07	6,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	13,75	17,17
							Quant. =>	346,51	Preço Total =>	4.765,54	5.950,25

6.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	PINT - PINTURAS	m²	1,00	11,62	11,62	14,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	26,93	4,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,34	1,05	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,23	27,07	6,18	
MO sem LS =>					3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65	4,56
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	11,62	14,51
							Quant. =>	1445,10	Preço Total =>	16.792,91	20.967,63

6.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	PINT - PINTURAS	m²	1,00	11,62	11,62	14,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	26,93	4,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,34	1,05	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,23	27,07	6,18	
MO sem LS =>					3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65	4,56
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	11,62	14,51
							Quant. =>	379,20	Preço Total =>	4.406,53	5.501,99

6.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	PINT - PINTURAS		m²	1,00	11,62	11,62	14,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,16	26,93	4,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,05	19,34	1,05	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,23	27,07	6,18	
MO sem LS =>					3,65	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,65	4,56
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	11,62	14,51
							Quant. =>	409,20	Preço Total =>	4.755,14	5.937,27

6.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	PINT - PINTURAS		m²	1,00	11,62	11,62	14,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,16	26,93	4,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,05	19,34	1,05	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,23	27,07	6,18	
MO sem LS =>					3,65	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,65	4,56
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	11,62	14,51
							Quant. =>	3859,29	Preço Total =>	44.847,23	55.996,25

6.5			REVESTIMENTOS CERÂMICOS							164.964,96
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PISO.000128	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA	PISO - PISOS		m²	1,00	163,20	163,20	203,77
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,71	25,57	18,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,30	19,34	5,88	
Insumo	040287	SBC	PORCELANATO 87,7x87,7cm RETIFICADO YORK POLIDO CINZA CLARO	Material		m²	1,10	115,63	127,19	
Insumo	033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	Material		KG	5,00	1,60	8,02	
Insumo	007039	SBC	REJUNTE QUARTZOLIT CORES DIVERSAS	Material		KG	0,35	11,49	4,02	
MO sem LS =>					16,70	LS =>		0,00	MO com LS =>	16,70	20,85
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	163,20	203,77
							Quant. =>	560,28	Preço Total =>	91.438,08	114.169,59

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PISO.000128	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA	PISO - PISOS		m²	1,00	163,20	163,20	203,77
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,71	25,57	18,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,30	19,34	5,88	
Insumo	040287	SBC	PORCELANATO 87,7x87,7cm RETIFICADO YORK POLIDO CINZA CLARO	Material		m²	1,10	115,63	127,19	
Insumo	033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	Material		KG	5,00	1,60	8,02	
Insumo	007039	SBC	REJUNTE QUARTZOLIT CORES DIVERSAS	Material		KG	0,35	11,49	4,02	
MO sem LS =>					16,70	LS =>		0,00	MO com LS =>	16,70	20,85
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	163,20	203,77
							Quant. =>	50,00	Preço Total =>	8.160,03	10.188,62

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	00000671	Próprio	REVESTIMENTO EM AZULEJO CERÂMICO NA COR AZUL NAVAL DIM.: 15,0 x		120	m²	1,0000000	137,82	137,82	172,08
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material		KG	4,5000000	1,31	5,91	
Insumo	099215	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	Mão de Obra		H	0,5330000	10,89	5,79	
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material		KG	0,4500000	28,84	12,98	
Insumo	099663	SBC	AZULEJISTA/LADRILHISTA	Mão de Obra		H	1,0870000	16,65	18,09	
Insumo	00000512	Próprio	REVESTIMENTO EM AZULEJO CERÂMICO NA COR AZUL NAVAL DIM.: 15,0 x	Material		M²	1,0000000	95,05	95,05	
MO sem LS =>					23,89	LS =>		0,00	MO com LS =>	23,89	29,82
Valor do BDI =>					36,09				Valor com BDI =>	173,91	217,15
							Quant. =>	14,40	Preço Total =>	1.984,59	2.477,96

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	120033	SBC	AZULEJO 30x60cm BOLD ANTARTIDA PORTOBELLO	REVESTIMENTOS		m²	1,00	108,87	108,87	135,93
Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,53	19,16	10,21	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,09	25,57	27,80	
Insumo	011625	SBC	AZULEJO 30x60cm BOLD ANTARTIDA PORTOBELLO	Material		m²	1,05	49,51	51,98	
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material		KG	0,45	28,84	12,98	
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material		KG	4,50	1,31	5,91	
MO sem LS =>					26,30	LS =>		0,00	MO com LS =>	26,30	32,84
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	108,87	135,93
							Quant. =>	252,54	Preço Total =>	27.493,17	34.327,97

6.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.000397	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MARFIM -		124	m²	1,00	163,04	163,04	203,58
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,40	25,57	10,22	
Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,34	19,16	6,51	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,50	0,54	2,41	
Insumo	00019250	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, CORES	Material		m²	1,05	134,21	140,91	
Insumo	007039	SBC	REJUNTE QUARTZOLIT CORES DIVERSAS	Material		KG	0,26	11,49	2,98	
MO sem LS =>					11,39	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,39	14,22
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	163,04	203,58
							Quant. =>	101,29	Preço Total =>	16.514,68	20.620,24

6.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PAVI.000091	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LEPUS -	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,00	159,60	159,60	199,27
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,53	25,57	13,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,27	19,34	5,19	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,91	0,54	2,64	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,42	3,15	1,32	
Insumo	00019297	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LEPUS -	Material		m²	1,00	136,79	136,79	
MO sem LS =>					13,07	LS =>		0,00	MO com LS =>	13,07	16,32
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	159,60	199,27
							Quant. =>	48,52	Preço Total =>	7.743,65	9.668,73

6.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PAVI.000092	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR ANTARES -	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,00	164,76	164,76	205,72
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,53	25,57	13,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,27	19,34	5,19	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,91	0,54	2,64	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,42	3,15	1,32	
Insumo	00019298	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR ANTARES -	Material		m²	1,03	137,83	141,96	
MO sem LS =>					13,07	LS =>		0,00	MO com LS =>	13,07	16,32
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	164,76	205,72
							Quant. =>	37,91	Preço Total =>	6.246,16	7.799,95

6.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PAVI.000093	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR SACHÉ -	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,00	161,70	161,70	201,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,53	25,57	13,65	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	19,34	5,19	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,91	0,54	2,64	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,42	3,15	1,32	
Insumo	00019299	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR SACHÊ -	Material	m²	1,00	138,90	138,90	
MO sem LS =>					13,07 LS =>		0,00 MO com LS =>	13,07	16,32
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	161,70	201,90
					Quant. =>		12,48 Preço Total =>	2.018,07	2.519,77

6.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PAVI.000094	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MALBEC -	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	192,17	192,17	239,94
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	25,57	13,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	19,34	5,19	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,91	0,54	2,64	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,42	3,15	1,32	
Insumo	00019300	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR MALBEC -	Material	m²	1,00	169,37	169,37	
MO sem LS =>					13,07 LS =>		0,00 MO com LS =>	13,07	16,32
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	192,17	239,94
					Quant. =>		9,81 Preço Total =>	1.885,18	2.353,84

6.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PAVI.000095	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LÍQUEN -	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	164,09	164,09	204,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	25,57	13,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	19,34	5,19	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,91	0,54	2,64	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,42	3,15	1,32	
Insumo	00019301	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR LÍQUEN -	Material	m²	1,00	141,28	141,28	
MO sem LS =>					13,07 LS =>		0,00 MO com LS =>	13,07	16,32
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	164,09	204,88
					Quant. =>		8,72 Preço Total =>	1.430,82	1.786,52

6.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PAVI.000096	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR NAVE -	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	205,33	205,33	256,37
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	25,57	13,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	19,34	5,19	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,91	0,54	2,64	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,42	3,15	1,32	
Insumo	00019302	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR NAVE -	Material	m²	1,00	182,52	182,52	
MO sem LS =>					13,07 LS =>		0,00 MO com LS =>	13,07	16,32
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	205,33	256,37
					Quant. =>		12,27 Preço Total =>	2.519,36	3.145,68

6.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PAVI.000097	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR RÍGEL -	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	181,61	181,61	226,75
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	25,57	13,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	19,34	5,19	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,91	0,54	2,64	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,42	3,15	1,32	
Insumo	00019303	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM.: 22x22 cm HEXAGONAL, COR RÍGEL -	Material	m²	1,00	158,80	158,80	
MO sem LS =>					13,07 LS =>		0,00 MO com LS =>	13,07	16,32
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	181,61	226,75
					Quant. =>		4,90 Preço Total =>	889,87	1.111,10

6.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PAVI.000099	Próprio	PORCELANATO AMADEIRADO ACETINADO BORDA RETA INTERNO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	136,79	136,79	170,79
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	25,57	13,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	19,34	5,19	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,91	0,54	2,64	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,42	3,15	1,32	
Insumo	00019306	Próprio	PORCELANATO AMADEIRADO ACETINADO BORDA RETA INTERNO	Material	m²	1,00	113,98	113,98	
MO sem LS =>					13,07 LS =>		0,00 MO com LS =>	13,07	16,32
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	136,79	170,79
					Quant. =>		49,61 Preço Total =>	6.785,94	8.472,93

6.6			REVESTIMENTOS MÁRMORES E GRANITOS					51.618,27	
6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	COBE.000093	Próprio	CHAPIM DE GRANITO BRANCO SIENA COM PINGADEIRA L=30CM PARA	REVE - REVESTIMENTO E	m	1,00	130,30	130,30	162,69
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,01	456,03	2,74	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,57	4,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,34	1,81	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,42	0,20	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,18	21,41	3,83	
Insumo	010375	SBC	PEITORIL EM GRANITO BRANCO CEARA 30cm	Material	M	1,04	112,40	116,90	
MO sem LS =>					7,82 LS =>		0,00 MO com LS =>	7,82	9,76
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	130,30	162,69
					Quant. =>		83,36 Preço Total =>	10.861,62	13.561,82

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	190302	SBC	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,00	549,16	549,16	685,68
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,85	25,57	21,81	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,85	19,86	16,93	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,26	0,49	2,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,00	161,17	0,48	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	1,82	3,64	6,63	
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,00	99,18	198,36	
Insumo	017100	SBC	GRANITO BRANCO SIENNA	Material	m²	1,05	288,45	302,87	
MO sem LS =>					26,51 LS =>		0,00 MO com LS =>	26,51	33,10
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	549,16	685,68
					Quant. =>		7,18 Preço Total =>	3.942,97	4.923,19

6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,00	543,24	543,24	678,29
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,85	25,57	21,81	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,85	19,86	16,93	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,60	0,49	2,24	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,00	163,27	0,16	
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,00	99,18	198,36	
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL	Material	m²	1,05	289,28	303,74	
MO sem LS =>					26,51 LS =>		0,00 MO com LS =>	26,51	33,10
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	543,24	678,29
					Quant. =>		24,21 Preço Total =>	13.151,69	16.421,45

6.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.003609	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 20CM ESPESSURA = 2 CM,	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,00	88,93	88,93	111,04
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,61	25,57	15,60	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,61	19,86	12,11	
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL	Material	m²	0,20	289,28	57,86	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,20	0,55	1,74	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,63	
MO sem LS =>					18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96	23,67
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	88,93	111,04
					Quant. =>		26,18	Preço Total =>	2.328,22	2.907,02

6.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.003811	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 20CM ESPESSURA = 2 CM,	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,00	88,77	88,77	110,83
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,61	25,57	15,60	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,61	19,86	12,11	
Insumo	017100	SBC	GRANITO BRANCO SIENNA	Material	m²	0,20	288,45	57,69	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,20	0,55	1,74	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,63	
MO sem LS =>					18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96	23,67
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	88,77	110,83
					Quant. =>		7,45	Preço Total =>	661,31	825,71

6.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.000049	Próprio	SAIA EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 4CM ESPESSURA = 2 cm.	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,00	26,19	26,19	32,70
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,31	25,57	7,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,31	19,34	5,69	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,60	0,49	0,78	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,00	163,27	0,16	
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL	Material	m²	0,04	289,28	11,57	
MO sem LS =>					9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31	11,63
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	26,19	32,70
					Quant. =>		2,00	Preço Total =>	52,38	65,41

6.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.003823	Próprio	ESPELHO EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 10CM ESPESSURA = 2	REVE - REVESTIMENTO E	m	1,00	58,33	58,33	72,83
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	25,57	7,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,80	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/	Material	M	1,02	42,21	43,05	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,32	0,55	0,17	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,63	
MO sem LS =>					9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17	11,44
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	58,33	72,83
					Quant. =>		28,18	Preço Total =>	1.643,63	2.052,24

6.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,	PARE -	m²	1,00	630,19	630,19	786,85
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,71	25,57	69,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,36	19,34	26,24	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,15	22,42	3,25	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	2,57	21,41	55,01	
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,97	1,89	1,83	
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/	Material	m²	1,00	474,45	474,45	
MO sem LS =>					107,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,25	133,92
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	630,19	786,85
					Quant. =>		1,32	Preço Total =>	831,85	1.038,65

6.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.000098	Próprio	ESPELHO EM GRANITO PARA BANCADA ALTURA 10CM ESPESSURA = 2	INHI - INSTALAÇÕES	m	1,00	59,02	59,02	73,69
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	25,57	7,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,80	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/	Material	M	1,02	42,21	43,05	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,60	0,55	0,87	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,01	163,27	1,63	
MO sem LS =>					9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17	11,44
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	59,02	73,69
					Quant. =>		7,45	Preço Total =>	439,70	549,01

6.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PISO.000372	Próprio	TENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL, DIM.: A VERIFICAR NO DESENHO,	PISO - PISOS	M	1,00	52,24	52,24	65,23
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44	25,57	11,20	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,71	19,86	14,13	
Composição Auxiliar	210040	SBC	POLIMENTO PISO GRANITO/MARMORE C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	LIMPEZA	m²	0,03	24,60	1,97	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,85	0,49	0,90	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,00	163,27	0,32	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,16	3,64	0,58	
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL	Material	m²	0,08	289,28	23,14	
MO sem LS =>					17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13	21,38
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	52,24	65,23
					Quant. =>		27,82	Preço Total =>	1.453,40	1.814,72

6.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEDI.00433	Próprio	BANCO EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL,	SEDI - SERVIÇOS	M2	1,00	600,75	600,75	750,10
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros /	m³	0,07	176,52	11,92	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em	Concreto Simples	m³	0,08	472,23	36,83	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa	Alvenarias de Vedação	m²	0,66	113,16	74,68	
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento /	Argamassas	m²	0,80	41,00	32,80	
Composição Auxiliar	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	Pisos : Cimentados, em	m²	0,40	30,00	12,00	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área	m³	0,05	67,42	3,36	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOrca	m²	1,60	7,50	12,00	
Composição Auxiliar	170104	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL COLADO EM PISO	PAVIMENTACOES	m²	1,00	417,26	417,26	
MO sem LS =>					115,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,91	144,72
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	600,75	750,10
					Quant. =>		4,72	Preço Total =>	2.835,54	3.540,45

6.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.000356	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES DE GRANITO CINZA ANDORINHA	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,00	38,19	38,19	47,69
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,01	456,03	2,74	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,57	4,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,34	1,81	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,42	0,20	

Obra: 913 SUL — Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,18	21,41	3,83		
Insumo	010414 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	0,15	165,30	24,80		
MO sem LS =>				7,82 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,82	9,76
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		38,19	47,69
				Quant. =>		225,65 Preço Total =>		8.618,15	10.760,62

6.6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PISO.000121 Próprio	PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,00	112,29	112,29	140,20
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,90	25,57	23,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,90	19,34	17,41	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,01	558,15	6,69	
Insumo	00025981 SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	Material	m²	0,30	217,28	65,18	
MO sem LS =>				28,72 LS =>		0,00 MO com LS =>		28,72	35,86
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		112,29	140,20
				Quant. =>		34,62 Preço Total =>		3.887,42	4.853,83

6.6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI 006689 Próprio	RODAPÉ EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 6CM ESPESSURA	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	30,37	30,37	37,91
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	25,57	6,51	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	19,86	5,69	
Insumo	012373 SBC	CIMENTCOLA QUARTZOLIT PARA REVESTIMENTOS	Material	KG	0,68	0,83	0,56	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,08	3,15	0,24	
Insumo	010434 SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL	Material	m²	0,06	289,28	17,36	
MO sem LS =>				8,33 LS =>		0,00 MO com LS =>		8,33	10,40
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		30,37	37,91
				Quant. =>		3,14 Preço Total =>		95,35	119,05

6.6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.000045 Próprio	RODABANCA EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO 20CM	REVE - REVESTIMENTO E	m	1,00	99,14	99,14	123,78
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	25,57	6,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	19,34	4,84	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,80	1,64	1,31	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material	m²	0,20	428,05	85,61	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,02	66,43	0,99	
MO sem LS =>				7,64 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,64	9,54
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		99,14	123,78
				Quant. =>		7,05 Preço Total =>		698,93	872,68

6.6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.000151 Próprio	ACABAMENTO BANCADA EM GRANITO PARA BANCADA COM FRONTÃO	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,00	47,53	47,53	59,35
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	25,57	6,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	19,34	4,84	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,80	1,64	1,31	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,02	66,43	0,99	
Insumo	14012 ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	Material	m²	0,06	566,74	34,00	
MO sem LS =>				7,64 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,64	9,54
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		47,53	59,35
				Quant. =>		2,44 Preço Total =>		115,97	144,81

6.7		SERRALHERIA					552.834,82	
6.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	99841 SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÁMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO	ESQV -	M	1,00	850,63	850,63	1.062,09
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,75	20,01	55,10	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,35	25,50	85,49	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,40	6,35	8,88	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,00	31,75	0,09	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",	Material	UN	3,33	1,96	6,52	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA,	Material	UN	5,00	0,36	1,82	
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,15	14,05	44,24	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	3,41	34,36	117,12	
Insumo	00034391 SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8	Material	m²	1,00	513,60	512,56	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,86	21,98	18,79	
MO sem LS =>				96,48 LS =>		0,00 MO com LS =>		96,48	120,46
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		850,63	1.062,09
				Quant. =>		114,17 Preço Total =>		97.115,92	121.258,93

6.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.000119 Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO em aço CORRIMÃO	ESQV -	m	1,00	275,96	275,96	344,56
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,50	25,50	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,86	19,86	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",	Material	UN	8,00	1,96	15,67	
Insumo	9017 ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	1,00	214,93	214,93	
MO sem LS =>				31,01 LS =>		0,00 MO com LS =>		31,01	38,72
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		275,96	344,56
				Quant. =>		32,54 Preço Total =>		8.979,74	11.212,10

6.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01570 Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado 115		m	1,00	291,34	291,34	363,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,29	26,29	
Insumo	9017 ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	1,00	214,93	214,93	
Insumo	000433 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,12	41,66	5,07	
MO sem LS =>				48,97 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,97	61,14
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		291,34	363,77
				Quant. =>		153,64 Preço Total =>		44.761,67	55.889,42

6.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01571 Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado 115		m	1,00	604,92	604,92	755,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,29	26,29	
Insumo	000433 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,12	41,66	5,07	
Insumo	CPOS/CDH	Corrimão em tubo de aço inoxidável, diâmetro 1 1/2" e montantes com diâmetro de	Material	M	1,00	528,51	528,51	
MO sem LS =>				48,97 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,97	61,14
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		604,92	755,30
				Quant. =>		29,58 Preço Total =>		17.893,39	22.341,69

6.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01572 Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão tubular DUPLO EM AÇO INOX, fabricado 115		m	1,00	1.213,18	1.213,18	1.514,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,29	26,29	
Insumo	000433 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,12	41,66	5,07	

INCORPORADORA

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	CPOS/CDH	Corrimão em tubo de aço inoxidável, diâmetro 1 1/2" e montantes com diâmetro de	Material	M	2,00	528,51	1057,01		
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",	Material	UN	3,30	1,96	6,46		
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,20	7,97	73,29		
MO sem LS =>				48,97 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,97	61,14
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		1.213,18	1.514,77
				Quant. =>		14,33 Preço Total =>		17.384,84	21.706,71

6.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01573 Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em aço inox e vidro constituido dos	115	m	1,00	1.058,12	1.058,12	1.321,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,80	19,34	15,47	
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,02	696,34	10,44	
Insumo	11292 ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox e=1", na vertical, com montantes flangeado em	Material	m	1,00	500,21	500,21	
Insumo	9017 ORSE	Corrimão em aço inox e=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	1,00	214,93	214,93	
Insumo	2432 ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	Serviços	m²	0,90	323,73	291,36	
MO sem LS =>				29,39 LS =>		0,00 MO com LS =>		29,39	36,70
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		1.058,12	1.321,17
				Quant. =>		29,17 Preço Total =>		30.865,31	38.538,43

6.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.006699 Próprio	GUARDA CORPO TUBULAR ø 1 1/2", e=1,5mm COMPOSTO POR	ESQV -	M	1,00	1.467,29	1.467,29	1.832,05
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,75	20,01	55,10	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,35	25,50	85,49	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,00	31,75	0,09	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",	Material	UN	3,33	1,96	6,52	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA,	Material	UN	5,00	0,36	1,82	
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,15	14,05	44,24	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,86	21,98	18,79	
Insumo	00034391 SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8	Material	m²	1,00	513,60	512,56	
Insumo	00019486 Próprio	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX E VIDRO CONSTITUÍDO POR MONTANTE	Material	M	1,00	742,67	742,67	
MO sem LS =>				96,48 LS =>		0,00 MO com LS =>		96,48	120,46
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		1.467,29	1.832,05
				Quant. =>		184,06 Preço Total =>		270.068,55	337.207,60

6.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01574 Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em aço inox e vidro constituido dos	115	m	1,00	640,29	640,29	799,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,80	19,34	15,47	
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,02	696,34	10,44	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,29	26,29	
Insumo	11292 ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox e=1", na vertical, com montantes flangeado em	Material	m	1,00	500,21	500,21	
Insumo	10326 ORSE	Tubo de aço inox 1/2" esp.1,20mm	Material	m	4,40	13,83	60,84	
Insumo	000433 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,03	41,66	1,33	
MO sem LS =>				47,66 LS =>		0,00 MO com LS =>		47,66	59,51
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		640,29	799,47
				Quant. =>		1,67 Preço Total =>		1.069,28	1.335,11

6.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01525 Próprio	PORTINHOLA EM AÇO INOX, 90x110cm, composta por estrutura quadrangular	ESQV -	UND	1,00	1.747,58	1.747,58	2.182,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,92	25,70	23,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,46	19,34	8,89	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	1,61	33,26	53,64	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	8,80	0,96	8,43	
Insumo	00019478 Próprio	PORTÃO DE GUARDA CORPO COM PERFIS EM ALUMINIO NATURAL E	Material	UND	1,00	1653,00	1653,00	
MO sem LS =>				22,59 LS =>		0,00 MO com LS =>		22,59	28,20
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		1.747,58	2.182,03
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		1.747,58	2.182,03

6.7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.006703 Próprio	PORTINHOLA LATERAL À GUARDA CORPO PANORAMICO COM PERFIS EM	ESQV -	UND	1,00	3.637,78	3.637,78	4.542,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,92	25,70	23,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,46	19,34	8,89	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	1,61	33,26	53,64	
Insumo	00007563 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	8,80	0,96	8,43	
Insumo	00019818 Próprio	PORTÃO DE GUARDA CORPO COM PERFIS EM ALUMINIO NATURAL -	Material	UN	1,69	1653,00	3124,17	
Insumo	00034385 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,89	221,71	419,03	
MO sem LS =>				22,59 LS =>		0,00 MO com LS =>		22,59	28,20
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		3.637,78	4.542,13
				Quant. =>		4,00 Preço Total =>		14.551,13	18.168,54

6.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.01575 Próprio	Fornecimento e instalação GUARDA CORPO em AÇO GALVANIZADO construido	115	m	1,00	977,92	977,92	1.221,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,80	19,34	15,47	
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,02	696,34	10,44	
Composição Auxiliar	100753 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE	PINT - PINTURAS	m²	1,00	21,15	21,15	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,29	26,29	
Insumo	8853 ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	Material	m²	0,90	178,85	160,97	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,09	56,02	5,04	
Insumo	087879 SBC	PERFIL ACO "U" 1.1/2"x1.1/2"X1/4" (1,73kg/m)	Material	KG	2,20	9,77	21,49	
Insumo	CPOS/CDH	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" para receber vidro	Material	M	1,00	524,78	524,78	
Insumo	11787 ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e	Material	m	1,00	122,28	122,28	
Insumo	000433 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,03	41,66	1,33	
Insumo	1734 ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m)	Material	m	1,00	42,98	42,98	
MO sem LS =>				58,80 LS =>		0,00 MO com LS =>		58,80	73,41
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		977,92	1.221,03
				Quant. =>		49,49 Preço Total =>		48.397,41	60.429,01

6.8		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					161.107,27	
6.8.1		LOUÇAS E METAIS					111.568,71	
6.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.002389 Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	528,43	528,43	659,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,07	12,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,35	19,34	6,75	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	2,00	18,46	36,93	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material	UN	1,00	12,54	12,54	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,09	66,43	5,85	
Insumo	00011686 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO	Material	UN	1,00	11,07	11,07	
Insumo	00044019 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO /	Material	UN	1,00	405,74	405,74	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00	37,11	37,11	
MO sem LS =>				13,41 LS =>		0,00 MO com LS =>		13,41	16,74
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		528,43	659,80
				Quant. =>		32,00 Preço Total =>		16.909,79	21.113,57

Obra
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

6.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI 2631	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, DIM.: 480x355 mm COM ELEMENTOS DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	395,19	395,19	493,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,60	19,53	31,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,80	25,07	45,12	
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2,00	16,32	32,63	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,40	7,33	2,93	
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	Material	UN	1,00	136,37	136,37	
Insumo	00019343	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, DIM.: 480x355MM REF.: L 375.17 _ DECA	Material	UND	1,00	146,90	146,90	
MO sem LS =>					53,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,74	67,10
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	395,19	493,44
						Quant. =>	28,00	Preço Total =>	11.065,35	13.816,19

6.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	00000675	Próprio	MICTÓRIO ECOLÓGICO KLIIN DE LOUÇA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, SEM UTILIZAÇÃO ÁGUA OU PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONTENÇÃO DE ODORES. CONEXÃO DIREITA COM O SISTEMA DE ESGOTO. ENCAIXE DE 109 MM NO INTERIOR DE SUA CUBA PARA ACOPLAGEM DO SIFÃO ECOLÓGICO KLIIN. INCLUI SIFÃO E KIT DE INSTALAÇÃO. DIM.: ALTURA: 560 MM X LARGURA: 330 X COMPRIMENTO: 290 MM _ REF.: NCM: 6910.90.00. SIFÃO ECOLÓGICO KLIIN, TECNOLOGIA DE CONTENÇÃO DE ODORES MECÂNICO COM SISTEMA DE MEMBRANA ELASTOMÉRICA VERTICAL. CONTÉM UM BLOCO SANITÁRIO E UMA GRADE DE PROTEÇÃO. ENCAIXE DE 109 MM, PARA MICTÓRIO KLIIN _ REF.: NCM/SH: 3922.90.00, E REFIL PARA SIFÃO KLIIN _ REF.: NCM/SH: 3922.90.00 _ MARCA: ECOAJA_KLIIN (H- 020)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.168,99	1.168,99	1.459,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,07	75,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,34	19,34	
Insumo	00000516	Próprio	MICTÓRIO ECOLÓGICO KLIIN DE LOUÇA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, SEM UTILIZAÇÃO ÁGUA OU PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONTENÇÃO DE ODORES. CONEXÃO DIREITA COM O SISTEMA DE ESGOTO. ENCAIXE DE 109 MM NO INTERIOR DE SUA CUBA PARA ACOPLAGEM DO SIFÃO ECOLÓGICO KLIIN. INCLUI SIFÃO E KIT DE INSTALAÇÃO. DIM.: ALTURA: 560 MM X LARGURA: 330 X COMPRIMENTO: 290 MM _ REF.: NCM: 6910.90.00. SIFÃO ECOLÓGICO KLIIN, TECNOLOGIA DE CONTENÇÃO DE ODORES MECÂNICO COM SISTEMA DE MEMBRANA ELASTOMÉRICA VERTICAL. CONTÉM UM BLOCO SANITÁRIO E UMA GRADE DE PROTEÇÃO. ENCAIXE DE 109 MM, PARA MICTÓRIO KLIIN _ REF.: NCM/SH: 3922.90.00, E REFIL PARA SIFÃO KLIIN _ REF.: NCM/SH: 3922.90.00 _ MARCA: ECOAJA_KLIIN	Material	UN	1,0000000	1074,45	1074,45	
MO sem LS =>					94,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,54	118,05
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.459,60	1.822,46
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	7.013,96	8.757,63

6.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI 2594	Próprio	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL, DE CERÂMICA	INHI - INSTALAÇÕES	UND	1,00	2.619,36	2.619,36	3.270,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,15	25,07	28,93	
Composição Auxiliar	202151	SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIAO LINHA VOGUE CONFORTO PCD	ACESSIBILIDADE	UN	1,00	1193,34	1193,34	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	2,00	18,46	36,93	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material	UN	1,00	12,54	12,54	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,09	66,43	5,85	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM	Material	UN	1,00	7,97	7,97	
Insumo	003100	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO VOGUE PLUS - DECA	Material	UN	1,00	714,01	714,01	
Insumo	064540	SBC	CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS BRANCA CONFORTO BRANCA 3/6L DECA	Material	UN	1,00	619,79	619,79	
MO sem LS =>					25,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,37	31,67
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.619,36	3.270,53
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	15.716,16	19.623,20

6.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI 000294	Próprio	LAVATORIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPENSA, DE CERÂMICA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	574,24	574,24	716,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,39	25,07	9,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,34	3,64	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	2,00	13,69	27,37	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,03	66,43	2,02	
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO	Material	UN	1,00	308,86	308,86	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,00	30,98	30,98	
Insumo	008399	SBC	LAVATORIO PARA SUSPENSA VOGUE PLUS REF.LS10 DECA	Material	UN	1,00	191,67	191,67	
MO sem LS =>					9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42	11,76
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	574,24	716,99
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	4.593,89	5.735,93

6.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI 2633	Próprio	CUBA EM EMBUTIR RETANGULAR 480 X 355mm REFERENCIA L415.17 190		UN	1,00	336,93	336,93	420,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,60	19,53	31,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,80	25,07	45,12	
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2,00	16,32	32,63	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,40	7,33	2,93	
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	Material	UN	1,00	136,37	136,37	
Insumo	00019345	Próprio	CUBA EM E RETANGULAR 480 X 355mm REFERENCIA L415.17 DECA OU	Material	UND	1,00	88,64	88,64	
MO sem LS =>					53,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,74	67,10
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	336,93	420,69
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.347,72	1.682,77

6.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	553,93	553,93	691,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,77	25,07	44,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,71	19,34	13,74	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,00	13,69	82,12	
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,00	409,06	409,06	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,07	66,43	4,66	
MO sem LS =>					41,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,26	51,52
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	553,93	691,64
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.107,86	1.383,27

6.8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI 000097	Próprio	CABIDE ANTIFURTO ACABAMENTO EM ALUMÍNIO NATURAL - NEOCOM	INHI - INSTALAÇÕES	un	1,00	31,16	31,16	38,91
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,86	9,93	
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,00	20,71	20,71	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM.	Material	UN	1,00	0,52	0,52	
MO sem LS =>					6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36	7,95
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	31,16	38,91
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	1.495,63	1.867,45

6.8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	190324	SBC	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	182,97	182,97	228,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,53	6,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	25,07	11,22	
Insumo	004015	SBC	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA PRESSMATIC	Material	UN	1,00	161,84	161,84	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,50	7,33	3,66	
MO sem LS =>					12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36	15,44
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	182,97	228,46
						Quant. =>	34,00	Preço Total =>	6.221,00	7.767,54

6.8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.006603	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	50,29	50,29	62,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,07	3,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,34	0,93	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02	3,22	0,07	
Insumo	2248	ORSE	Torneira cromada de 1/2" para jardim/tanque, Standard Deca 1153.C39 ou similar	Material	un	1,00	45,48	45,48	
MO sem LS =>					3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39	4,23
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	50,29	62,80
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	1.156,73	1.444,29

6.8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.2634	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1 1/4 E 1 1/2 COM CANOPLA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	191,36	191,36	238,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,53	4,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,07	5,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	11,89	0,12	
Insumo	00019346	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1 1/4 E 1 1/2 COM CANOPLA	Material	UND	1,00	181,38	181,38	
MO sem LS =>					6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91	8,63
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	191,36	238,93
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	2.679,03	3.345,04

6.8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.2625	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE COM BICA MÓVEL LINK CROMADO, AREJADOR	331	un	1,00	307,77	307,77	384,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	19,34	6,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	25,07	8,52	
Insumo	6750	ORSE	Torneira de parede com saida lateral, linha Misty, cod.1168-MY, Fabrimar	Material	un	1,00	292,59	292,59	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	3,22	0,09	
MO sem LS =>					10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41	12,99
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	307,77	384,28
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.462,18	3.074,27

6.8.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.2635	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO 3 TEMPERATURAS, 220V - 4600W, NA COR BRANCA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	100,11	100,11	125,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	25,07	8,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	19,34	2,10	
Insumo	017042	SBC	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	Material	UN	1,00	89,38	89,38	
MO sem LS =>					7,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66	9,57
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	100,11	125,00
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	1.401,60	1.750,03

6.8.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.2636	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO COD. 1984 C64 ACT.CR,	135	un	1,00	393,57	393,57	491,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,07	12,53	
Insumo	9932	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou	Material	un	1,00	381,02	381,02	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,01	3,22	0,02	
MO sem LS =>					9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21	11,50
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	393,57	491,41
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	7.477,85	9.336,84

6.8.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	270,26	270,26	337,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,95	25,07	23,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,78	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,00	13,69	82,12	
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	Material	UN	1,00	158,59	158,59	
MO sem LS =>					21,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,11	26,36
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	270,26	337,44
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	2.702,57	3.374,43

6.8.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	190287	SBC	TORNEIRA DE MESA LINHA 1167 C27 DECA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	401,60	401,60	501,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,53	6,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	25,07	11,22	
Insumo	003913	SBC	TORNEIRA DE MESA 1167 C COM AREJADOR LINK CROMADA DECA	Material	UN	1,00	378,27	378,27	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,80	7,33	5,86	
MO sem LS =>					12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36	15,44
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	401,60	501,44
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.204,81	1.504,33

6.8.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	190213	SBC	CUBA ACO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	931,62	931,62	1.163,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,92	19,53	37,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,92	25,07	48,10	
Insumo	003909	SBC	CUBA ACO INOX RETANGULAR 50x40x17cm MEKAL	Material	UN	1,00	814,02	814,02	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,65	7,33	4,76	
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA BOGNAR	Material	UN	1,00	27,27	27,27	
MO sem LS =>					60,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,04	74,96
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	931,62	1.163,22
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	4.658,11	5.816,12

6.8.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	280,76	280,76	350,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,95	25,07	23,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,34	5,78	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,00	13,69	82,12	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	Material	UN	1,00	169,09	169,09	
MO sem LS =>					21,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,11	26,36
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	280,76	350,56
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	3.369,14	4.206,71

Obra
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

6.8.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.515535	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO =	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	95,30	95,30	118,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	25,07	15,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	19,34	3,85	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	4,00	13,69	54,75	
Insumo	00008108	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO	Material	UN	1,00	20,85	20,85	
MO sem LS =>					14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07	17,55
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	95,30	118,99
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	1.334,14	1.665,80

6.8.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	1,00	136,09	136,09	169,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,53	6,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	25,07	11,22	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,40	7,33	2,93	
Insumo	000396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050	Material	UN	1,00	115,69	115,69	
MO sem LS =>					12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36	15,44
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	136,09	169,92
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.088,73	1.359,39

6.8.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.2638	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L" FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, Ø=30 mm A 35mm -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	321,66	321,66	401,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	25,07	15,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	19,34	3,85	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	4,00	13,69	54,75	
Insumo	00019349	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L" FIXA EM AÇO INOXIDÁVEL, Ø=30 mm A 35mm -	Material	UND	1,00	247,21	247,21	
MO sem LS =>					14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07	17,56
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	321,66	401,62
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	643,31	803,24

6.8.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.006674	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL, REF.:	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	354,01	354,01	442,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	25,07	11,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,34	2,72	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02	3,22	0,07	
Insumo	00019208	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL, REF.:	Material	UN	1,00	340,04	340,04	
MO sem LS =>					9,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,93	12,40
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	354,01	442,02
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	1.770,07	2.210,11

6.8.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	120035	SBC	CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS	REVESTIMENTOS	M	1,00	172,21	172,21	215,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,78	25,70	45,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,05	19,34	39,55	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	0,27	0,49	0,12	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,00	163,27	0,16	
Insumo	001469	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3/4"x1/8" (0,88kg/m)	Material	KG	2,58	8,95	23,09	
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,00	63,54	63,54	
MO sem LS =>					57,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,87	72,26
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	172,21	215,02
						Quant. =>	92,73	Preço Total =>	15.968,99	19.938,88

6.8.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	539,74	539,74	673,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,42	25,07	35,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	19,34	8,67	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	9,00	13,69	123,18	
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO	Material	UN	1,00	372,22	372,22	
MO sem LS =>					31,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,66	39,53
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	539,74	673,92
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.079,48	1.347,83

6.8.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	sedi.00393	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA BOLEADA	PARE -	M	1,00	8,12	8,12	10,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,70	1,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	19,34	1,35	
Insumo		CPOS/CDH	Cola para piso vinílico	Material	L	0,04	47,66	1,90	
Insumo	00008477	Próprio	CANTONEIRA BOLEADA DE SOBREPOR, EM PVA, COR BRANCA,	Material	UND	0,33	9,35	3,08	
MO sem LS =>					2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14	2,67
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	8,12	10,14
						Quant. =>	24,40	Preço Total =>	198,24	247,52

6.8.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.000084	Próprio	Barra de Apoio em "L" para lavatório	INHI - INSTALAÇÕES	un	1,00	140,84	140,84	175,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,70	25,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Insumo	00019694	Próprio	BARRA DE APOIO PARA BACIA SANITÁRIA EM "L" , 60X50cm	Material	und	1,00	95,79	95,79	
MO sem LS =>					30,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,70	38,33
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	140,84	175,85
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	281,67	351,69

6.8.2			ACESSÓRIOS						49.538,57
6.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	VIDROS	m²	1,00	488,22	488,22	609,59
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,88	23,71	20,84	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,77	19,86	15,29	
Insumo	030161	SBC	ESPELHO CRISTAL 6mm	Material	m²	1,00	452,10	452,10	
MO sem LS =>					24,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,29	30,33
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	488,22	609,59
						Quant. =>	67,61	Preço Total =>	33.008,67	41.214,63

6.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	ESQV.006604	Próprio	ESPELHO CRISTAL 6mm, COLADO SOBRE MDF 15MM, LAPIDAÇÃO RETA -	ESQV -	m²	1,00	655,01	655,01	817,84
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,80	23,71	42,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,80	19,86	35,75	
Insumo	030161	SBC	ESPELHO CRISTAL 6mm	Material	m²	1,05	452,10	474,70	
Insumo	00011136	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	Material	m²	1,05	51,73	54,31	
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8 "	Material	KG	1,54	29,34	45,18	

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	L	0,18	13,31	2,39			
MO sem LS =>				52,60 LS =>		0,00 MO com LS =>		52,60	65,67	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		655,01	817,84	
				Quant. =>	9,99	Preço Total =>		6.543,54	8.170,27	

6.8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.002573 Próprio	ESPELHO CRISTAL PRATA 8 mm, LAMINADO, LAPIDAÇÃO RETA, COLADO	INHI - INSTALAÇÕES	m²	1,00	314,44	314,44	392,61
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,60	19,94	35,83	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,80	23,71	42,68	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	L	0,18	13,31	2,39	
Insumo	00019693 Próprio	ESPELHO CRISTAL PRATA 8 mm, LAMINADO, LAPIDAÇÃO RETA	Material	m²	1,00	233,49	233,49	
MO sem LS =>				52,76 LS =>		0,00 MO com LS =>		52,76	65,88	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		314,44	392,61	
				Quant. =>	8,92	Preço Total =>		2.804,82	3.502,10	

6.8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	sedi.00402 Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, DIM.: 70x45 cm EM AÇO INOXIDÁVEL -	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,00	521,24	521,24	650,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,34	19,34	
Insumo	00019418 Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, DIM.: 70x45 cm EM AÇO INOXIDÁVEL -	Material	UND	1,00	501,90	501,90	
MO sem LS =>				12,22 LS =>		0,00 MO com LS =>		12,22	15,25	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		521,24	650,82	
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		1.042,48	1.301,64	

6.8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	41,98	41,98	52,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	25,07	7,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	19,34	1,93	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	Material	UN	1,00	32,13	32,13	
MO sem LS =>				7,03 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,03	8,78	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		41,98	52,41	
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		41,98	52,41	

6.8.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.006612 Próprio	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO REF.: MOD	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	96,11	96,11	120,00
Composição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4",	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	21,80	21,80	
Insumo	007000 SBC	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO PIENO FORUS!	Material	UN	1,00	74,30	74,30	
MO sem LS =>				15,71 LS =>		0,00 MO com LS =>		15,71	19,62	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		96,11	120,00	
				Quant. =>	35,00	Preço Total =>		3.363,69	4.199,90	

6.8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.012091 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	38,50	38,50	48,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,07	3,75	
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,65	1,31	
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	Material	UN	1,00	33,44	33,44	
MO sem LS =>				2,76 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,76	3,45	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		38,50	48,07	
				Quant. =>	33,00	Preço Total =>		1.270,45	1.586,28	

6.8.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.012089 Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	38,50	38,50	48,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,07	3,75	
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,00	33,44	33,44	
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,65	1,31	
MO sem LS =>				2,76 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,76	3,45	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		38,50	48,07	
				Quant. =>	38,00	Preço Total =>		1.462,94	1.826,62	

7		PISOS						1.019.243,59	
7.1		REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS/EXTERNOS						920.264,04	
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PAVI.000100 Próprio	PISO VINÍLICO, TIPO LVT, INDICADO PARA TRÁFEGO PESADO E	PISO - PISOS	m²	1,00	204,79	204,79	255,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,70	4,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,34	1,64	
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,10	40,37	3,83	
Insumo	00019307 Próprio	"PISO VINILICO, TIPO LVT, INDICADO PARA TRÁFEGO PESADO E	Material	m²	1,00	194,93	194,93	
MO sem LS =>				4,19 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,19	5,23	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		204,79	255,70	
				Quant. =>	150,34	Preço Total =>		30.788,15	38.442,09	

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.003815 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm,	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	94,54	94,54	118,04
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	19,86	4,09	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	25,57	11,60	
Insumo	002514 SBC	ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO CINZA QUARTZOLIT	Material	KG	8,62	1,22	10,54	
Insumo	042522 SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,14	28,84	4,03	
Insumo	00019303 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm,	Material	m²	1,00	64,27	64,27	
MO sem LS =>				10,94 LS =>		0,00 MO com LS =>		10,94	13,66	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		94,54	118,04	
				Quant. =>	133,50	Preço Total =>		12.620,43	15.757,87	

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PISO.000195 Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA 60x60 cm ACABAMENTO POLIDO	PISO - PISOS	m²	1,00	304,75	304,75	380,51
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,19	25,57	30,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,59	19,34	11,48	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14	3,15	0,44	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62	1,64	14,17	
Insumo	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material	m²	1,16	214,04	248,28	
MO sem LS =>				29,04 LS =>		0,00 MO com LS =>		29,04	36,26	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		304,75	380,51	
				Quant. =>	725,94	Preço Total =>		221.229,10	276.225,40	

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PISO.0003162 Próprio	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO APICOADO -	PISO - PISOS	m²	1,00	310,53	310,53	387,73
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,19	25,57	30,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,59	19,34	11,48	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14	3,15	0,44	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62	1,64	14,17	
Insumo	007875 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA APICOADO	Material	m²	1,16	219,02	254,07	
MO sem LS =>				29,04 LS =>		0,00 MO com LS =>		29,04	36,26	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		310,53	387,73	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

					Quant. =>	472,45	Preço Total =>	146.723,54	183.199,01
7.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	00000432	Próprio	REVESTIMENTO PARA DECK/ PASSEIO DE PISCINA PISO TIPO ÁTERMICO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	335,63	335,63	419,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	17,67	8,84	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	23,07	34,60	
Insumo	00000322	Próprio	REVESTIMENTO PARA DECK/ PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E	Material	M²	1,0000000	276,88	276,88	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,68	15,32	
MO sem LS =>					29,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	29,03	36,25
Valor do BDI =>					67,90		Valor com BDI =>	423,52	528,81
					Quant. =>	560,00	Preço Total =>	187.950,07	234.674,45
7.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	00000434	Próprio	BORDA CLÁSSICA PARA DECK/ PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E	PISO - PISOS	M	1,0000000	297,61	297,61	371,59
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	23,07	34,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	17,67	8,84	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,68	15,32	
Insumo	00000324	Próprio	BORDA CLÁSSICA PARA DECK/ PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E	Material	M	1,0000000	238,86	238,86	
MO sem LS =>					29,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	29,03	36,25
Valor do BDI =>					77,94		Valor com BDI =>	375,55	468,91
					Quant. =>	95,00	Preço Total =>	28.272,50	35.301,15
7.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	00000433	Próprio	GRELHA PARA DECK/ PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E	PISO - PISOS	M	1,0000000	244,71	244,71	305,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	17,67	8,84	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	23,07	34,60	
Insumo	00000323	Próprio	GRELHA PARA DECK/ PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E	Material	M	1,0000000	185,96	185,96	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,68	15,32	
MO sem LS =>					29,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	29,03	36,25
Valor do BDI =>					64,09		Valor com BDI =>	308,80	385,55
					Quant. =>	96,00	Preço Total =>	23.492,17	29.332,33
7.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	00000672	Próprio	PAINEL BORDA MINI ATÉRMICO PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E	PISO - PISOS	M	1,0000000	269,51	269,51	336,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	17,67	8,84	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	23,07	34,60	
Insumo	00000513	Próprio	PAINEL BORDA MINI ATÉRMICO PASSEIO DE PISCINA TIPO ÁTERMICO E	Material	M	1,0000000	210,76	210,76	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,68	15,32	
MO sem LS =>					29,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	29,03	36,25
Valor do BDI =>					70,58		Valor com BDI =>	340,09	424,63
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	6.468,12	8.076,10
7.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	00000673	Próprio	PAINEL CANTO R18 ESQUERDO/DIREITO PASSEIO DE PISCINA TIPO	PISO - PISOS	UN	1,0000000	232,23	232,23	289,96
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	23,07	34,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	17,67	8,84	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,68	15,32	
Insumo	00000514	Próprio	PAINEL CANTO R18 ESQUERDO/DIREITO PASSEIO DE PISCINA TIPO	Material	PEÇA	1,0000000	173,48	173,48	
MO sem LS =>					29,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	29,03	36,25
Valor do BDI =>					60,81		Valor com BDI =>	293,04	365,89
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.857,84	2.319,70
7.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	00000435	Próprio	REJUNTE PRÓPRIO PARA PISO ATÉRMICA CF 010 - BRANCO	REVE - REVESTIMENTO E	KG	1,0000000	19,38	19,38	24,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	17,67	7,07	
Insumo	00000325	Próprio	REJUNTE PRÓPRIO PARA PISO ATÉRMICA CF 010 - BRANCO	Material	KG	1,0000000	12,31	12,31	
MO sem LS =>					4,22 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,22	5,26
Valor do BDI =>					5,07		Valor com BDI =>	24,46	30,54
					Quant. =>	340,00	Preço Total =>	6.589,68	8.227,88
7.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	00000436	Próprio	SELADOR INCOLOR 2 0 PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAINEL ATÉRMICA	REVE - REVESTIMENTO E	LT	1,0000000	128,36	128,36	160,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	17,67	5,30	
Insumo	00000326	Próprio	SELADOR INCOLOR 2 0 PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAINEL ATÉRMICA	Material	LT	1,0000000	123,07	123,07	
MO sem LS =>					3,16 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,16	3,94
Valor do BDI =>					33,61		Valor com BDI =>	161,98	202,25
					Quant. =>	78,00	Preço Total =>	10.012,37	12.501,44
7.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	REVE 000391	Próprio	PISO CERÂMICO INDUSTRIAL TÉCNICO 30x30 cm, AT01 COR NATURAL	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	163,25	163,25	203,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	19,34	6,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	25,70	10,28	
Insumo		CPOS/CDH	Placa cerâmica extrudada para piso industrial, de alta resistência química e	Material	m²	1,05	130,82	137,36	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,50	1,64	9,04	
MO sem LS =>					11,54 LS =>		0,00 MO com LS =>	11,54	14,41
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	163,25	203,83
					Quant. =>	72,93	Preço Total =>	11.905,84	14.865,64
7.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	REVE 003819	Próprio	PISO MONOLITICO REVESTIMENTO COM GRANULOS DE BORRACHA EM	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00	315,00	315,00	393,30
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,10	25,57	28,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67	
Insumo	000580	SBC	PISO MONOLITICO ALTA RESISTENCIA 40x40cm	Material	m²	1,05	91,84	96,43	
Insumo	004009	SBC	VIAJUNTA PVC O12 VIAPOL (ROLO DE 25,0m)	Material	M	1,40	119,84	167,78	
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0,45	17,40	7,83	
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4,50	1,15	5,17	
MO sem LS =>					26,29 LS =>		0,00 MO com LS =>	26,29	32,83
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	315,00	393,30
					Quant. =>	126,31	Preço Total =>	39.787,10	49.678,18
7.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	PISO.00348	Próprio	PISO EM MADEIRA - ASSOALHO TIPO MACHO E FÊMEA SECO EM ESTUFA	PISO - PISOS	m²	1,00	579,39	579,39	723,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,46	25,38	11,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,34	3,72	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,01	31,99	0,26	
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,58	36,50	20,98	
Insumo	077947	SBC	CALCO BORRACHA NEOPRENE ANTI VIBRACAO 100x100x50mm	Material	UN	2,44	33,52	81,79	
Insumo	8269	ORSE	Pontalete de madeira de Ø 15 cm	Material	m	2,44	5,09	12,42	
Insumo	00011135	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	Material	m²	1,08	45,18	48,56	
Insumo	1765	ORSE	Assoalho em madeira de lei, em réguas macho e fêmea 20 x 2 cm, Cumaru/Ipê	Material	m²	1,07	366,75	392,42	
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,25	29,99	7,50	
MO sem LS =>					10,79 LS =>		0,00 MO com LS =>	10,79	13,48

INCORPORADORA

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Valor do BDI =>

					0,00			Valor com BDI =>	579,39	723,43
						Quant. =>	362,53	Preço Total =>	210.047,35	262.266,13
7.1.15	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	PISO.000177 Próprio	PISO TÁTIL ALERTA, PARA ÁREA EXTERNA D/M.: 25X X 25 CM ESPESSURA	PISO - PISOS	m²	1,00		172,61	172,61		215,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00		25,70	25,70		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00		19,34	38,68		
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62		1,64	14,17		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24		3,15	0,75		
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,12		29,99	3,60		
Insumo	6897 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente	Material	m²	1,02		87,96	89,71		
MO sem LS =>					42,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,91	53,58
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	172,61	215,53
						Quant. =>	44,00	Preço Total =>	7.595,04	9.483,17
7.1.16	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	202102 SBC	PISO TÁTIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	ACESSIBILIDADE	M	1,00		134,95	134,95		168,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,65		25,70	42,38		
Insumo	005882 SBC	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	0,00		0,58	0,00		
Insumo	065741 SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	Material	M	1,00		92,57	92,57		
MO sem LS =>					30,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,47	38,05
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	134,95	168,50
						Quant. =>	62,00	Preço Total =>	8.366,96	10.446,98
7.1.17	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO,	PISO - PISOS	m²	1,00		42,84	42,84		53,49
Composição Auxiliar	87293 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,04		614,12	26,46		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,39		25,70	9,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20		19,34	3,77		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50		0,55	0,27		
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	Material	M	1,67		1,41	2,34		
MO sem LS =>					12,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,42	15,51
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	42,84	53,49
						Quant. =>	34,39	Preço Total =>	1.473,18	1.839,41
7.1.18	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	PISO.000104 Próprio	PISO CHAPA METÁLICA XADREZ	PISO - PISOS	m²	1,00		493,44	493,44		616,11
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00		25,50	25,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00		19,34	19,34		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,88		33,06	95,21		
Insumo	004406 SBC	CHAPA DE ACO XADREZ 1,20x3000mm 2,65mm	Material	m²	1,00		153,22	153,22		
Insumo	007065 SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	23,00		8,70	200,17		
MO sem LS =>					30,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,49	38,07
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	493,44	616,11
						Quant. =>	35,16	Preço Total =>	17.349,24	21.662,27
7.1.19	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	PAVI.000104 Próprio	PISO EXTERNO PERMEAVEL EKKO PLUS NATURAL D/M : 60X60X6 - COR	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00		108,96	108,96		136,04
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17		25,57	4,29		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15		19,86	3,06		
Insumo	042519 SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0,52		17,40	9,04		
Insumo	042521 SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4,50		1,15	5,17		
Insumo	00040671 SINAPI	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO	Material	m²	1,00		87,40	87,40		
MO sem LS =>					5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03	6,28
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	108,96	136,04
						Quant. =>	150,78	Preço Total =>	16.428,60	20.512,76
7.1.20	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	REVE.000396 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO, 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR,	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00		151,46	151,46		189,12
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21		19,86	4,09		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45		25,57	11,60		
Insumo	042522 SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,14		28,84	4,03		
Insumo	040287 SBC	PORCELANATO 87,7x87,7cm RETIFICADO YORK POLIDO CINZA CLARO	Material	m²	1,07		115,63	123,72		
Insumo	033838 SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	Material	KG	5,00		1,60	8,02		
MO sem LS =>					10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94	13,66
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	151,46	189,12
						Quant. =>	539,43	Preço Total =>	81.704,43	102.016,16
7.1.21	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	170031 SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA (Teatro)	PAVIMENTACOES	m²	1,00		71,01	71,01		88,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,93		25,70	24,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,43		19,34	27,61		
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	13,00		0,49	6,34		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,08		163,27	13,06		
MO sem LS =>					34,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,70	43,32
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	71,01	88,67
						Quant. =>	362,53	Preço Total =>	25.744,30	32.144,33
7.1.22	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	170031 SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA (DECK E	PAVIMENTACOES	m²	1,00		71,01	71,01		88,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,93		25,70	24,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,43		19,34	27,61		
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	13,00		0,49	6,34		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,08		163,27	13,06		
MO sem LS =>					34,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,70	43,32
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	71,01	88,67
						Quant. =>	560,00	Preço Total =>	39.767,21	49.653,34
7.2		**PEITORIS, SOLEIRAS, RODAPÉS**							85.390,87	
7.2.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	PISO.000014 Próprio	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 2CM -	PISO - PISOS	M	1,00		60,17	60,17		75,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15		25,70	3,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10		19,34	1,93		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,14		0,54	0,07		
Insumo	00025991 SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	Material	m²	0,25		217,28	54,32		
MO sem LS =>					3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98	4,97
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	60,17	75,13
						Quant. =>	124,79	Preço Total =>	7.509,51	9.375,13
7.2.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**

Obra
913 SUL
Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

Composição	PISO 000385	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA -	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,00	181,02	181,02	226,02
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS		m³	0,01	456,03	2,74	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,19	25,57	4,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,09	19,34	1,81	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS		CHP	0,01	22,42	0,20	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS		CHI	0,18	21,41	3,83	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	PINT - PINTURAS		m²	0,20	11,62	2,32	
Insumo	010414	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material		m²	1,00	165,30	165,30	
MO sem LS =>					8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55	10,67
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	181,02	226,02
						Quant. =>	133,68	Preço Total =>	24.198,75	30.214,57

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PISO.00349	Próprio	RODAPÉ INVERTIDO NRECAL ALUMÍNIO PRETO MATE - FORNECIMENTO E		130	M	1,00	68,10	68,10	85,03
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,16	25,50	4,07	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,16	20,01	3,20	
Insumo	008366	SBC	RODAPE INVERTIDO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA	Material		M	1,05	57,94	60,83	
MO sem LS =>					4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96	6,19
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	68,10	85,03
						Quant. =>	57,20	Preço Total =>	3.895,53	4.863,95

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	PISO.000235	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, BRANCO - FORNECIMENTO E	PISO - PISOS		M	1,00	62,59	62,59	78,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,10	25,70	2,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,05	19,34	1,00	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,33	40,37	13,32	
Insumo	007190	SBC	RODAPE 10cm EM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZIA	Material		M	1,34	34,06	45,62	
MO sem LS =>					2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53	3,16
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	62,59	78,15
						Quant. =>	753,25	Preço Total =>	47.146,55	58.867,19

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,00	56,23	56,23	70,20
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,30	25,57	7,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,15	19,34	2,90	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA'	Material		M	1,04	42,21	43,90	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,12	3,15	0,37	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	0,86	1,64	1,41	
MO sem LS =>					7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31	9,12
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	56,23	70,20
						Quant. =>	46,98	Preço Total =>	2.641,53	3.298,22

7.3			ESCADAS						13.588,68	
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	REVE.000321	Próprio	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA EM FAIXAS PARA ESCADA E	PISO - PISOS		m²	1,00	309,33	309,33	386,22
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,52	25,57	38,94	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,71	19,86	34,04	
Insumo	006523	SBC	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	Material		KG	4,00	4,33	17,32	
Insumo	007875	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA APICOADO	Material		m²	1,00	219,02	219,02	
MO sem LS =>					49,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,77	62,15
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	309,33	386,22
						Quant. =>	43,93	Preço Total =>	13.588,68	16.966,83

8			MOBILIÁRIO						58.088,70	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FOMA.000026	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA CAFÉ	FOMA - FORNECIMENTO		CONJ	1,00	12.115,18	12.115,18	15.127,01
Insumo	00019656	Próprio	Fornecimento de Mobiliário sob medida conforme projeto	Material		cj	1,00	12115,18	12115,18	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	12.115,18	15.127,01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	12.115,18	15.127,01

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FOMA.000027	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA COPA	FOMA - FORNECIMENTO		CONJ	1,00	4.769,46	4.769,46	5.955,15
Insumo	00019657	Próprio	MOBILIÁRIO DE COPA SOB MEDIDA CONF PROJETO	Material		cj	1,00	4769,46	4769,46	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4.769,46	5.955,15
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.769,46	5.955,15

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FOMA.000028	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA SALA DE	FOMA - FORNECIMENTO		CONJ	1,00	4.423,03	4.423,03	5.522,60
Insumo	00019658	Próprio	MOBILIÁRIO DE SALA DE ESTERELIZAÇÃO SOB MEDIDA CONF PROJETO	Material		cj	1,00	4423,03	4423,03	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4.423,03	5.522,60
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.423,03	5.522,60

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FOMA.000029	Próprio	FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO SOB MEDIDA/PLANEJADO PARA SALA DE	FOMA - FORNECIMENTO		CONJ	1,00	4.429,66	4.429,66	5.530,87
Insumo	00019659	Próprio	MOBILIÁRIO DE SALA DE EXPURGO SOB MEDIDA CONF PROJETO	Material		cj	1,00	4429,66	4429,66	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4.429,66	5.530,87
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.429,66	5.530,87

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.000450	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO		61	cj	1,00	1.946,78	1.946,78	2.430,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	19,34	9,67	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	25,50	12,74	
Insumo	00019357	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO	Material		UND	1,00	1924,36	1924,36	
MO sem LS =>					15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24	19,03
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.946,78	2.430,75
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	7.787,12	9.723,00

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.000449	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO		61	cj	1,00	1.415,86	1.415,86	1.767,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	19,34	9,67	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	25,50	12,74	
Insumo	00019356	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO	Material		UND	1,00	1393,45	1393,45	
MO sem LS =>					15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24	19,03
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.415,86	1.767,84
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.831,72	3.535,69

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
8.7			**MESA VINCADA DE ENCOSTO COM CUBA COM PRATELEIRA INFERIOR**		61	cj	1,00	2.859,79	2.859,79	3.570,73
Composição	INHI.000451	Próprio	MESA VINCADA DE ENCOSTO COM CUBA COM PRATELEIRA INFERIOR							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	19,34	9,67	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	25,50	12,74	
Insumo	00019358	Próprio	MESA VINCADA DE ENCOSTO COM CUBA COM PRATELEIRA INFERIOR	Material		UND	1,00	2837,37	2837,37	
MO sem LS =>					15,24	LS =>		0,00 MO com LS =>	15,24	19,03
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.859,79	3.570,73
						Quant. =>		3,00 Preço Total =>	**8.579,37**	**10.712,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
8.8			**PIA DE HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE**	INHI - INSTALAÇÕES		UND	1,00	664,14	664,14	829,25
Composição	INHI.000444	Próprio	PIA DE HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	25,07	25,07	
Insumo	00019351	Próprio	PIA DE HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - MARCA COZIL OU EQUIVALENTE	Material		UND	1,00	619,73	619,73	
MO sem LS =>					30,63	LS =>		0,00 MO com LS =>	30,63	38,24
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	664,14	829,25
						Quant. =>		1,00 Preço Total =>	**664,14**	**829,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
8.9			**MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO**		61	cj	1,00	1.552,29	1.552,29	1.938,19
Composição	INHI.000445	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	19,34	9,67	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	25,50	12,74	
Insumo	00019352	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO	Material		UND	1,00	1529,88	1529,88	
MO sem LS =>					15,24	LS =>		0,00 MO com LS =>	15,24	19,03
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.552,29	1.938,19
						Quant. =>		1,00 Preço Total =>	**1.552,29**	**1.938,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
8.10			**MESA LISA DE ENCOSTO SEM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO**		61	cj	1,00	1.443,44	1.443,44	1.802,28
Composição	INHI.000446	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO SEM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	19,34	9,67	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	25,50	12,74	
Insumo	00019353	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO SEM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO	Material		UND	1,00	1421,03	1421,03	
MO sem LS =>					15,24	LS =>		0,00 MO com LS =>	15,24	19,03
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.443,44	1.802,28
						Quant. =>		1,00 Preço Total =>	**1.443,44**	**1.802,28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
8.11			**MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO**		61	cj	1,00	2.956,22	2.956,22	3.691,13
Composição	INHI.000447	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	19,34	9,67	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	25,50	12,74	
Insumo	00019354	Próprio	MESA LISA DE ENCOSTO COM PRATELEIRA INFERIOR DIMENSÃO	Material		UND	1,00	2933,80	2933,80	
MO sem LS =>					15,24	LS =>		0,00 MO com LS =>	15,24	19,03
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.956,22	3.691,13
						Quant. =>		2,00 Preço Total =>	**5.912,43**	**7.382,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
8.12			**MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS**		200	UN	1,00	3.580,86	3.580,86	4.471,06
Composição	INHI.000448	Próprio	MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	3,03	19,53	59,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	3,85	25,07	96,45	
Insumo	003911	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA PIA ESTEVES	Material		UN	2,00	38,85	77,69	
Insumo	004468	SBC	SIFAO CROMADO PARA PIA 1" x 1.1/2" FIT ESTEVES	Material		UN	2,00	178,52	357,05	
Insumo	00019355	Próprio	MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS	Material		UND	1,00	2990,52	2990,52	
MO sem LS =>					109,86	LS =>		0,00 MO com LS =>	109,86	137,17
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	3.580,86	4.471,06
						Quant. =>		1,00 Preço Total =>	**3.580,86**	**4.471,06**

9			**EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE VERTICAL**						**466.867,17**	
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	SEES.000388	Próprio	Elevador tipo MACA sem casa de máquina, capacidade para 16 pessoas ou	SEES - SERVIÇOS		unid.	1,00	305.540,64	305.540,64	381.498,04
Insumo	00019484	Próprio	Elevador tipo MACA, capacidade para 16 pessoas ou 1200kg, velocidade de	Equipamento para		UND	1,00	305540,64	305540,64	
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	305.540,64	381.498,04
						Quant. =>		1,00 Preço Total =>	**305.540,64**	**381.498,04**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
9.2			**Elevador sem casa de máquinas capacidade 9 pessoas/ 675kg Velocidade 0,75m/s**	SEES - SERVIÇOS		unid.	1,00	161.326,54	161.326,54	201.432,31
Composição	SEES.000389	Próprio	Elevador sem casa de máquinas capacidade 9 pessoas/ 675kg Velocidade 0,75m/s	Equipamento		UN	1,00	161326,54	161326,54	
Insumo	00019398	Próprio			0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
MO sem LS =>					0,00			Valor com BDI =>	161.326,54	201.432,31
Valor do BDI =>						Quant. =>		1,00 Preço Total =>	**161.326,54**	**201.432,31**

10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**183.038,86**	
10.1			**ÁGUA FRIA**						**27.627,39**	
10.1.1			**APARELHO**						**8.728,44**	
10.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	190402	SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,00	1.017,30	1.017,30	1.270,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	2,35	19,53	45,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	2,35	25,07	58,88	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,60	7,33	4,40	
Insumo	005107	SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO IBBL BAG40 - INOX	Material		UN	1,00	908,32	908,32	
MO sem LS =>					73,37	LS =>		0,00 MO com LS =>	73,37	91,61
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.017,30	1.270,20
						Quant. =>		8,00 Preço Total =>	**8.138,38**	**10.161,58**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
10.1.1.2			**CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU**	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,00	147,51	147,51	184,19
Composição	104664	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU							
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES		M	0,63	20,46	13,91	
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES		M	2,01	10,49	21,06	
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES		M	0,15	15,74	2,41	
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES		UN	1,33	7,54	10,04	
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES		UN	0,67	10,33	6,88	
Composição Auxiliar	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES		UN	0,33	5,23	1,74	
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES		UN	0,33	6,83	2,29	
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES		UN	0,83	10,39	8,65	
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES		UN	0,33	16,64	5,21	
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA	INHI - INSTALAÇÕES		UN	0,33	3,33	1,11	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES		M	1,52	3,38	5,12	
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	INHI - INSTALAÇÕES		M	1,33	21,97	29,10	
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM	INHI - INSTALAÇÕES		UN	0,33	119,97	39,99	
MO sem LS =>					60,82	LS =>		0,00 MO com LS =>	60,82	75,94

Obra
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	147,51	184,19
					Quant. =>		4,00 Preço Total =>	590,05	736,74
10.1.2		METAIS						4.870,71	
10.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	35,79	35,79	44,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,07	3,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,34	0,93		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02	3,22	0,07		
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,00	30,98	30,98		
MO sem LS =>					3,39 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,39	4,23
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	35,79	44,68
					Quant. =>		6,00 Preço Total =>	214,72	268,11
10.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	98,41	98,41	122,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,53	4,31		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,07	5,54		
Insumo	00003149 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	11,89	0,12		
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	Material	UN	1,00	88,44	88,44		
MO sem LS =>					6,91 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,91	8,63
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	98,41	122,88
					Quant. =>		39,00 Preço Total =>	3.838,04	4.792,18
10.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	79,86	79,86	99,72	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	19,53	2,21		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,07	2,83		
Insumo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM,	Material	UN	1,00	72,44	72,44		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,07	17,72	1,26		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	1,10		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,02		
MO sem LS =>					3,54 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,54	4,42
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	79,86	99,72
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	79,86	99,72
10.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	INHI.006604 Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO 3/4" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	246,02	246,02	307,19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,92	19,53	18,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,92	25,07	23,18		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,02	11,89	0,22		
Insumo	2920 ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	Material	un	1,00	204,56	204,56		
MO sem LS =>					28,93 LS =>		0,00 MO com LS =>	28,93	36,12
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	246,02	307,19
					Quant. =>		3,00 Preço Total =>	738,07	921,56
10.1.3		PVC ACESSÓRIOS						1.232,49	
10.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	INHI.012052 Próprio	ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30cm.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	30,39	30,39	37,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,07	3,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,34	0,93		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02	3,22	0,07		
Insumo	CPOS/CDH	Ligação (engate) flexível metálico de 1/2" x 30cm	Material	UN	1,00	25,58	25,58		
MO sem LS =>					3,39 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,39	4,23
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	30,39	37,95
					Quant. =>		28,00 Preço Total =>	850,93	1.062,47
10.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	9,31	9,31	11,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,07	3,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,34	0,93		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02	3,22	0,07		
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30	Material	UN	1,00	4,50	4,50		
MO sem LS =>					3,39 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,39	4,23
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	9,31	11,62
					Quant. =>		41,00 Preço Total =>	381,56	476,42
10.1.4		PVC						11.477,99	
10.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	5,69	5,69	7,11	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,53	1,84		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	25,07	2,36		
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4",	Material	UN	1,00	0,69	0,69		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,31		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,43		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,90	0,06		
MO sem LS =>					2,95 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,95	3,68
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	5,69	7,11
					Quant. =>		84,00 Preço Total =>	478,35	597,26
10.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	103993 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	8,30	8,30	10,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	19,53	2,31		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	25,07	2,96		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,57		
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA	Material	UN	1,00	1,62	1,62		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,77		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07		
MO sem LS =>					3,69 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,69	4,60
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	8,30	10,36
					Quant. =>		3,00 Preço Total =>	24,89	31,08
10.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	104009 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	11,02	11,02	13,76	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,74		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,52		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,76		
Insumo	00000819 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA	Material	UN	1,00	2,81	2,81		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	1,10		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	1,90	0,08		
MO sem LS =>					4,39 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,39	5,48
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	11,02	13,76
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	11,02	13,76
10.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	

INCORPORADORA

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	8,92	8,92	11,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	19,53	2,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,07	2,74	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,60	
Insumo	00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA	Material	UN	1,00	2,81	2,81	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07	
MO sem LS =>				3,41 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,41	4,26
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	8,92	11,13
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8,92	11,13

10.1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	10,31	10,31	12,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	19,53	2,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	25,07	3,05	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,64	
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA	Material	UN	1,00	3,26	3,26	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	0,92	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07	
MO sem LS =>				3,80 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,80	4,75
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	10,31	12,88
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10,31	12,88

10.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	12,00	12,00	14,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,53	2,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,07	3,27	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,69	
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA	Material	UN	1,00	4,40	4,40	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	1,01	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,08	
MO sem LS =>				4,07 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,07	5,09
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	12,00	14,98
				Quant. =>	13,00	Preço Total =>	156,01	194,75

10.1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	7,54	7,54	9,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,65	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,41	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,38	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,00	0,56	0,56	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,90	0,05	
MO sem LS =>				4,24 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,24	5,29
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	7,54	9,41
				Quant. =>	116,00	Preço Total =>	874,37	1.091,74

10.1.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	10,33	10,33	12,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,53	3,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	25,07	4,06	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,50	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,00	1,87	1,87	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07	
MO sem LS =>				5,07 LS =>		0,00 MO com LS =>	5,07	6,33
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	10,33	12,90
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	82,65	103,20

10.1.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103980 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	14,67	14,67	18,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,53	3,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,07	4,81	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,64	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,00	4,55	4,55	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,86	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07	
MO sem LS =>				6,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,00	7,49
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	14,67	18,32
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	58,68	73,27

10.1.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	16,40	16,40	20,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	19,53	4,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	25,07	5,74	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	0,89	
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,00	3,84	3,84	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	1,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	1,90	0,09	
MO sem LS =>				7,17 LS =>		0,00 MO com LS =>	7,17	8,96
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	16,40	20,47
				Quant. =>	13,00	Preço Total =>	213,17	266,17

10.1.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103956 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	11,69	11,69	14,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	19,53	2,91	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,07	3,73	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,44	
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR	Material	UN	1,00	3,98	3,98	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,58	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,90	0,06	
MO sem LS =>				4,65 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,65	5,81
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	11,69	14,60
				Quant. =>	35,00	Preço Total =>	409,32	511,08

10.1.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103988 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	10,55	10,55	13,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,53	2,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,07	3,21	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,64	
Insumo	00003862 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	3,27	3,27	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,66	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07		
MO sem LS =>				4,00 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,00	4,99
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		10,55	13,17
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		10,55	13,17

10.1.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103996 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	12,50	12,50	15,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	19,53	2,98	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,07	3,83	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	0,89	
Insumo	00003863 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	3,36	3,36	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	1,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	1,90	0,09	
MO sem LS =>				4,78 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,78	5,96
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		12,50	15,61
				Quant. =>		9,00 Preço Total =>		112,54	140,52

10.1.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89865 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	93,39	93,39	116,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,53	4,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,07	5,54	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	11,89	0,12	
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA,	Material	UN	1,00	83,41	83,41	
MO sem LS =>				6,91 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,91	8,63
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		93,39	116,60
				Quant. =>		3,00 Preço Total =>		280,16	349,81

10.1.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	10,49	10,49	13,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,53	3,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	25,07	3,98	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	3,20	3,36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07	
MO sem LS =>				4,96 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,96	6,19
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		10,49	13,10
				Quant. =>		235,90 Preço Total =>		2.474,19	3.089,27

10.1.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	15,74	15,74	19,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,53	3,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,07	4,74	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	6,90	7,24	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,08	
MO sem LS =>				5,91 LS =>		0,00 MO com LS =>		5,91	7,38
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		15,74	19,66
				Quant. =>		87,90 Preço Total =>		1.383,97	1.728,03

10.1.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	21,40	21,40	26,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,53	4,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,07	5,61	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	10,84	11,36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,90	0,05	
MO sem LS =>				7,00 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,00	8,74
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		21,40	26,72
				Quant. =>		11,60 Preço Total =>		248,21	309,92

10.1.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	24,45	24,45	30,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	19,53	5,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	25,07	6,70	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	11,89	12,46	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,90	0,06	
MO sem LS =>				8,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		8,37	10,45
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		24,45	30,53
				Quant. =>		119,60 Preço Total =>		2.923,97	3.650,86

10.1.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	10,39	10,39	12,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	19,53	3,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	25,07	4,54	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,57	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,00	0,93	0,93	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,74	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	1,90	0,08	
MO sem LS =>				5,66 LS =>		0,00 MO com LS =>		5,66	7,07
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		10,39	12,97
				Quant. =>		83,00 Preço Total =>		862,30	1.076,66

10.1.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	14,40	14,40	17,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,53	4,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,07	5,41	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,76	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,00	2,90	2,90	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	1,01	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	1,90	0,10	
MO sem LS =>				6,75 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,75	8,43
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		14,40	17,98
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>		28,80	35,95

10.1.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	24,56	24,56	30,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,31	19,53	5,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,31	25,07	7,66	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	1,34	
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,00	7,43	7,43	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,03	61,52	2,02	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,08	1,90	0,14	
MO sem LS =>				9,56 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,56	11,94

Valor do BDI =>

				0,00			Valor com BDI =>	24,56	30,67
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	245,64	306,70

10.1.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	15,64	15,64	19,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	19,53	3,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	25,07	4,98	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,67	
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	1,00	5,15	5,15	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	1,90	0,09	
MO sem LS =>					6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21	7,75
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	15,64	19,52
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	46,91	58,57

10.1.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104012 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	19,32	19,32	24,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	19,53	4,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	25,07	5,92	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	0,86	
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA	Material	UN	1,00	6,68	6,68	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	1,15	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,06	1,90	0,11	
MO sem LS =>					7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38	9,22
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	19,32	24,12
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	38,63	48,23

10.1.4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104006 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	20,59	20,59	25,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	19,53	4,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	25,07	5,79	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	0,95	
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	1,00	7,84	7,84	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	1,38	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,07	1,90	0,12	
MO sem LS =>					7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22	9,02
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	20,59	25,71
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,59	25,71

10.1.4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104008 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	25,71	25,71	32,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,53	5,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	25,07	6,54	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	1,05	
Insumo	00007130 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA	Material	UN	1,00	11,39	11,39	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	1,52	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,07	1,90	0,12	
MO sem LS =>					8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16	10,19
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	25,71	32,10
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	385,69	481,57

10.1.4.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104005 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	29,39	29,39	36,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	19,53	5,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	25,07	7,04	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	1,15	
Insumo	00007131 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA	Material	UN	1,00	13,93	13,93	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,03	61,52	1,69	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,07	1,90	0,13	
MO sem LS =>					8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79	10,97
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	29,39	36,70
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	88,17	110,09

10.1.5		PVC SOLDÁVEL AZUL C/BUCHA LATÃO						1.317,77	
10.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	13,31	13,31		16,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,76		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,55		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,31		
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",	Material	UN	1,00	6,21	6,21		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,43		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,90	0,06		
MO sem LS =>					4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42	5,52
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	13,31	16,63
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	133,15	166,25

10.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	10,77	10,77	13,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,53	2,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,07	3,28	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,31	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,43	
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2",	Material	UN	1,00	4,12	4,12	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,90	0,06	
MO sem LS =>					4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10	5,12
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	10,77	13,45
					Quant. =>	110,00	Preço Total =>	1.184,62	1.479,12

10.2		ESGOTO						74.342,01	
10.2.1		CAIXA DE PASSAGEM						6.089,65	
10.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	427,25	427,25		533,47
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,01	291,39	4,11		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	25,70	7,30		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,34	4,31		
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE	Material	UN	1,00	411,53	411,53		
MO sem LS =>					9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04	11,29
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	427,25	533,47
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	854,50	1.066,93

10.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI

Obra: 913 SUL — Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	402,70	402,70	502,82
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,07	655,88	47,75	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,81	5,75	4,65	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	114,83	0,99	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	49,23	0,88	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,01	455,27	6,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,57	25,70	91,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,80	19,34	54,22	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,07	456,62	33,97	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,04	2168,31	97,14	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR	Material	UN	20,76	2,69	55,94	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,01	6,66	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,12	6,28	0,74	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,14	2,20	0,31	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01	17,14	0,21	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	0,44	16,86	7,44	
MO sem LS =>					154,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,38	192,76
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	402,70	502,82
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	5.235,15	6.536,61

10.2.2			PVC ACESSÓRIOS						19.333,74	
10.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	71,91	71,91	89,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,42	19,53	8,26		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,42	25,07	10,60		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,03	54,31	1,58		
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA,	Material	UN	1,00	48,75	48,75		
Insumo	00020093	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,04	61,52	2,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,02		
MO sem LS =>					13,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,23	16,52
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	71,91	89,79
						Quant. =>	41,00	Preço Total =>	2.948,46	3.681,45

10.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	105,99	105,99	132,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,48	19,53	9,32		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,48	25,07	11,97		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,07	54,31	3,62		
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA,	Material	UN	1,00	74,65	74,65		
Insumo	00020093	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,10	61,52	6,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,03		
MO sem LS =>					14,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,94	18,66
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	105,99	132,34
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	1.377,87	1.720,41

10.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INHI.001742	Próprio	RALO LINEAR (0,70m) EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO ADG OU	INHI - INSTALAÇÕES	un	1,00	260,40	260,40	325,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,07	12,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67		
Insumo	00002605	Próprio	Ralo Linear em PVC rígido, fabric. ADG ou equivalente técnico	Material	un	1,00	238,20	238,20		
MO sem LS =>					15,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,32	19,12
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	260,40	325,13
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	4.947,54	6.177,50

10.2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INHI.001719	Próprio	RALO LINEAR (0,90m) EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO ADG OU	INHI - INSTALAÇÕES	un	1,00	78,96	78,96	98,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,07	12,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,34	9,67		
Insumo	13637	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	Material	un	1,00	56,76	56,76		
MO sem LS =>					15,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,32	19,12
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	78,96	98,58
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	1.105,38	1.380,17

10.2.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	143,70	143,70	179,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	25,07	6,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,34	1,66		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	3,22	0,10		
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,00	135,09	135,09		
MO sem LS =>					6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08	7,60
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	143,70	179,43
						Quant. =>	47,00	Preço Total =>	6.754,07	8.433,13

10.2.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INHI.2590	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	124,78	124,78	155,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	25,07	6,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,34	1,66		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	3,22	0,10		
Insumo		CPOS/CDH	Sifão metálico cromado 1 1/2" x 2", com tubo de ligação, ref. Fabrimar, Oriente ou	Material	UN	1,00	116,16	116,16		
MO sem LS =>					6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08	7,60
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	124,78	155,80
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.247,77	1.557,96

10.2.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INHI.000288	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR 1 1/2" - 1 1/2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	60,60	60,60	75,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,72	25,07	43,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,46	19,34	8,89		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	3,22	0,10		
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1	Material	UN	1,00	7,23	7,23		
Insumo	00000076	SINAPI	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	Material	UN	1,00	1,26	1,26		
MO sem LS =>					37,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,28	46,55
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	60,60	75,66
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	242,40	302,66

10.2.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INHI.000290	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL PARA MICTORIO 1.1/4" - 2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	64,64	64,64	80,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,72	25,07	43,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,46	19,34	8,89		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	3,22	0,10		
Insumo	00000077	SINAPI	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL	Material	UN	1,00	1,24	1,24		
Insumo		CPOS/CDH	Sifão de plástico rígido, tipo copo de 1 1/4" x 2", com tubo de ligação ajustável	Material	UN	1,00	11,30	11,30		

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

37,28 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
3,00 Preço Total =>

37,28 46,55
64,64 80,71
193,92 242,13

10.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	8,30	8,30	10,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	25,07	3,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	19,34	0,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	3,22	0,10	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM	Material	UN	1,00	4,37	4,37	
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									

2,74 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
57,00 Preço Total =>

2,74 3,42
8,30 10,36
472,99 590,57

10.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.002317	Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	10,84	10,84	13,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	25,07	3,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	19,34	0,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	3,22	0,10	
Insumo	2908	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA	Material	un	1,00	6,91	6,91	
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									

2,74 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
4,00 Preço Total =>

2,74 3,42
10,84 13,53
43,34 54,12

10.2.3			PVC ESGOTO					30.475,96	
10.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	8,81	8,81	11,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,53	1,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	25,07	2,21	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00	54,31	0,26	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	1,41	1,41	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,03	22,41	0,55	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,45	
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA	Material	UN	1,00	2,20	2,20	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									

2,75 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
3,00 Preço Total =>

2,75 3,44
8,81 11,00
26,43 33,00

10.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	14,76	14,76	18,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,53	1,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	25,07	2,31	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	2,49	2,49	
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	6,88	6,88	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,06	22,41	1,28	
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									

2,89 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
3,00 Preço Total =>

2,89 3,61
14,76 18,43
44,28 55,29

10.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM,	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,00	50,09	50,09	62,54
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	20,82	5,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	19,34	1,56	
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM	Material	UN	1,00	2,75	2,75	
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE	Material	UN	1,00	39,13	39,13	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,06	22,41	1,40	
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									

4,66 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
11,00 Preço Total =>

4,66 5,82
50,09 62,54
550,94 687,91

10.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89745	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	32,74	32,74	40,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,53	3,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,07	4,83	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,49	4,98	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	16,60	16,60	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,12	22,41	2,57	
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									

6,03 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
32,00 Preço Total =>

6,03 7,52
32,74 40,88
1.047,61 1.308,04

10.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	10,70	10,70	13,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,53	2,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,07	3,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,54	
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	3,58	3,58	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	0,92	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									

3,96 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
56,00 Preço Total =>

3,96 4,94
10,70 13,36
599,38 748,38

10.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	18,26	18,26	22,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,45	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,41	2,81	
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	8,19	8,19	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05	22,41	1,12	
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									

4,31 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
1,00 Preço Total =>

4,31 5,38
18,26 22,80
18,26 22,80

10.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	30,26	30,26	37,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,53	3,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,07	4,14	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,07	4,13	
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	17,08	17,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68	
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									

5,17 LS =>
0,00

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>

5,17 6,45
30,26 37,78

Bancos

Obra
913 SUL
Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Quant. => 1,00 Preço Total => 30,26 37,78

10.2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89745 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	22,65	22,65	28,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,53	3,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,07	4,83	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,49	4,98	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	6,51	6,51	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,12	22,41	2,57	
MO sem LS =>				6,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,03	7,52
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	22,65	28,26
				Quant. =>		17,00 Preço Total =>	384,98	480,69

10.2.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	8,79	8,79	10,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,53	2,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,07	3,18	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,54	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	1,66	1,66	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	0,92	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
MO sem LS =>				3,96 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,96	4,94
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	8,79	10,97
				Quant. =>		89,00 Preço Total =>	781,93	976,31

10.2.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	12,76	12,76	15,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,45	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,41	2,81	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,69	2,69	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05	22,41	1,12	
MO sem LS =>				4,31 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,31	5,38
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	12,76	15,93
				Quant. =>		39,00 Preço Total =>	497,69	621,41

10.2.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	18,82	18,82	23,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,53	3,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,07	4,14	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,07	4,13	
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	5,64	5,64	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68	
MO sem LS =>				5,17 LS =>		0,00 MO com LS =>	5,17	6,45
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	18,82	23,50
				Quant. =>		22,00 Preço Total =>	414,03	516,95

10.2.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	22,05	22,05	27,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,53	3,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,07	4,83	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,49	4,98	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	5,92	5,92	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,12	22,41	2,57	
MO sem LS =>				6,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,03	7,52
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	22,05	27,53
				Quant. =>		16,00 Preço Total =>	352,82	440,53

10.2.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	8,63	8,63	10,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,53	2,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,07	3,18	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,54	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	Material	UN	1,00	1,50	1,50	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	0,92	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
MO sem LS =>				3,96 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,96	4,94
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	8,63	10,77
				Quant. =>		3,00 Preço Total =>	25,89	32,32

10.2.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	12,25	12,25	15,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,45	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,41	2,81	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,18	2,18	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05	22,41	1,12	
MO sem LS =>				4,31 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,31	5,38
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	12,25	15,29
				Quant. =>		25,00 Preço Total =>	306,22	382,34

10.2.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	18,13	18,13	22,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,53	3,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,07	4,14	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,07	4,13	
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	4,95	4,95	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68	
MO sem LS =>				5,17 LS =>		0,00 MO com LS =>	5,17	6,45
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	18,13	22,63
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>	36,25	45,26

10.2.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.002411 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL, SERIE NORMAL, ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	9,98	9,98	12,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	19,53	1,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	25,07	2,50	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,54	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	0,92	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,03	
Insumo	00010835 SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE	Material	UN	1,00	4,03	4,03	

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

3,12 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
53,00 Preço Total =>

3,12 3,89
9,98 12,48
528,72 660,16

10.2.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INSTALACOES	UN	1,00	62,42	62,42	77,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,95	19,53	18,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,95	25,07	23,71	
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,09	12,31	1,12	
Insumo	002657	SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,00	13,71	13,71	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,77	7,06	5,41	

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

29,59 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
31,00 Preço Total =>

29,59 36,94
62,42 77,93
1.934,94 2.415,96

10.2.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	67,81	67,81	84,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,53	3,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	25,07	3,92	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,24	2,24	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,00	2,92	5,84	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,15	22,41	3,41	
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	49,35	49,35	

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

4,88 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
6,00 Preço Total =>

4,88 6,10
67,81 84,66
406,84 507,98

10.2.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	39,86	39,86	49,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,53	5,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	25,07	6,43	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	2,49	7,46	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,00	17,10	17,10	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,17	22,41	3,86	

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

8,03 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
36,00 Preço Total =>

8,03 10,03
39,86 49,77
1.435,04 1.791,79

10.2.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	21,10	21,10	26,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	19,53	3,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	25,07	4,60	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	1,41	4,22	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,00	7,02	7,02	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68	

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

5,74 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
5,00 Preço Total =>

5,74 7,17
21,10 26,35
105,50 131,73

10.2.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.000330	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	29,91	29,91	37,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	19,53	4,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	25,07	6,26	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,07	4,13	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,06	22,41	1,34	
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,00	13,30	13,30	

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

7,82 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
8,00 Preço Total =>

7,82 9,76
29,91 37,35
239,29 298,78

10.2.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	31,84	31,84	39,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,53	4,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,07	5,52	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	2,07	6,20	
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,00	13,30	13,30	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,11	22,41	2,52	

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

6,88 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
8,00 Preço Total =>

6,88 8,60
31,84 39,75
254,69 318,01

10.2.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	6,36	6,36	7,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	19,53	1,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,07	2,12	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,54	
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,00	1,14	1,14	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	0,92	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

2,64 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
55,00 Preço Total =>

2,64 3,29
6,36 7,95
350,02 437,04

10.2.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	14,17	14,17	17,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,53	2,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,07	3,22	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	1,32	
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,00	4,67	4,67	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,04	61,52	2,46	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

4,02 LS =>
0,00
Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
179,00 Preço Total =>

4,02 5,02
14,17 17,70
2.537,23 3.167,99

10.2.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	7,57	7,57	9,45
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,53	1,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	25,07	2,30	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,39	
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,00	2,36	2,36	

Obra
913 SUL
Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,67		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07		
MO sem LS =>				2,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,87	3,58
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		7,57	9,45
				Quant. =>	44,00	Preço Total =>		333,11	415,92

10.2.3.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	12,27	12,27	15,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	19,53	2,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,07	2,76	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	0,90	
Insumo	00003998 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,00	4,78	4,78	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,03	61,52	1,60	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	1,90	0,08	
MO sem LS =>				3,44 LS =>		0,00 MO com LS =>		3,44	4,29
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		12,27	15,31
				Quant. =>	73,00	Preço Total =>		895,36	1.117,95

10.2.3.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	053428 SBC	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES	UN	1,00	35,71	35,71	44,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,55	19,53	10,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,55	25,07	13,79	
Insumo	004477 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	Material	UN	1,00	2,47	2,47	
Insumo	004869 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,03	50,81	1,26	
Insumo	006738 SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,00	7,46	7,46	
MO sem LS =>				17,20 LS =>		0,00 MO com LS =>		17,20	21,48
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		35,71	44,59
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		35,71	44,59

10.2.3.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	14,41	14,41	17,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,53	1,00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	25,07	1,29	
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,24	2,24	
Insumo	00020045 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	6,64	6,64	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,06	22,41	1,40	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00	1,04	1,04	
MO sem LS =>				1,60 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,60	2,00
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		14,41	17,99
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		28,81	35,97

10.2.3.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104356 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	22,62	22,62	28,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	19,53	1,41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,07	1,81	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	1,32	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,04	61,52	2,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
Insumo	00039321 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	15,61	15,61	
MO sem LS =>				2,26 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,26	2,82
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		22,62	28,24
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		22,62	28,24

10.2.3.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	31,04	31,04	38,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44	19,53	8,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44	25,07	11,13	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,05	10,61	11,19	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,04	
MO sem LS =>				13,90 LS =>		0,00 MO com LS =>		13,90	17,36
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		31,04	38,76
				Quant. =>	236,60	Preço Total =>		7.344,85	9.170,79

10.2.3.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	17,97	17,97	22,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	19,53	5,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	25,07	7,34	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,05	4,64	4,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,02	
MO sem LS =>				9,16 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,16	11,43
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		17,97	22,43
				Quant. =>	95,40	Preço Total =>		1.714,16	2.140,30

10.2.3.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	22,28	22,28	27,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,53	6,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	25,07	7,98	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	7,65	8,07	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,03	
MO sem LS =>				9,94 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,94	12,41
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		22,28	27,82
				Quant. =>	140,00	Preço Total =>		3.119,54	3.895,06

10.2.3.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	27,62	27,62	34,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,38	19,53	7,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,38	25,07	9,55	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	10,04	10,59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,03	
MO sem LS =>				11,93 LS =>		0,00 MO com LS =>		11,93	14,89
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		27,62	34,49
				Quant. =>	99,10	Preço Total =>		2.709,68	3.383,31

10.2.3.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	053243 SBC	TE INSPECAO PVC 100x75mm ESGOTO	INSTALACOES	UN	1,00	70,12	70,12	87,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,71	19,53	13,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,71	25,07	17,87	
Insumo	003879 SBC	TE DE INSPECAO ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100 x 75mm	Material	UN	1,00	34,11	34,11	
Insumo	004481 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,00	2,91	2,91	
Insumo	004869 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,03	50,81	1,31	
MO sem LS =>				22,30 LS =>		0,00 MO com LS =>		22,30	27,84

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Valor do BDI =>

					0,00		Valor com BDI =>	70,12	87,55
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	140,24	175,10
10.2.3.35	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	19,43	19,43		24,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	19,53	3,59		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	25,07	4,60		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	1,41	4,22		
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	5,35	5,35		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68		
MO sem LS =>					5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74	7,17
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	19,43	24,26
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>		116,59	145,57
10.2.3.36	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	89786 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	30,36	30,36		37,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,53	4,30		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,07	5,52		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	2,07	6,20		
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	11,82	11,82		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,11	22,41	2,52		
MO sem LS =>					6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88	8,60
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	30,36	37,90
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		60,71	75,81
10.2.3.37	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INHI 2629 Proprio	Vedação para saida de vaso sanitario em pvc rigido soldável, para esgoto primário,	INHI - INSTALAÇÕES	un	1,00	26,13	26,13		32,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	19,34	4,45		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	25,07	5,76		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas.	Material	kg	0,03	53,49	1,33		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,04	51,52	2,06		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material	UN	1,00	12,54	12,54		
MO sem LS =>					7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03	8,78
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	26,13	32,63
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>		1.045,36	1.305,23
10.2.4		**UNIDADES DE TRATAMENTO**							**1.681,02**	
10.2.4.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INHI 000485 Proprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO	INHI - INSTALAÇÕES	unid	1,00	336,20	336,20		419,78
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,04	581,61	23,26		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,01	25,70	77,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,01	19,34	58,21		
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,03	465,29	13,95		
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,03	434,95	13,04		
Composição Auxiliar	INHI 002266 Proprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	31,76	31,76		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,34	0,55	0,73		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	137,12	0,56	77,06		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,07	146,64	10,41		
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL,	Material	KG	9,56	3,18	30,42		
MO sem LS =>					104,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,28	130,20
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	336,20	419,78
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>		1.681,02	2.098,92
10.2.6		**VENTILAÇÃO**								
10.2.6.1		**PVC ESGOTO**							**16.761,63**	
10.2.6.1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**16.761,63**	**Total com BDI**
Composição	104357 SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	14,76	14,76			18,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,53	1,80			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	25,07	2,31			
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	2,49	2,49			
Insumo	00001200 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	6,88	6,88			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,06	22,41	1,28			
MO sem LS =>					2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89	3,61
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	14,76	18,43
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		29,52	36,86
10.2.6.1.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	052492 SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 75mm	INSTALACOES	UN	1,00	16,59	16,59		20,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,53	3,32		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,07	4,13		
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,23	7,06	1,60		
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,02	0,63	0,01		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,03	61,52	1,60		
Insumo	005635 SBC	CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	Material	UN	1,00	6,04	6,04		
MO sem LS =>					5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16	6,44
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	16,59	20,71
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		49,76	62,13
10.2.6.1.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	32,74	32,74		40,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,53	3,76		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,07	4,83		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,49	4,98		
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	16,60	16,60		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,12	22,41	2,57		
MO sem LS =>					6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03	7,52
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	32,74	40,88
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		32,74	40,88
10.2.6.1.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	18,26	18,26		22,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,69		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,45		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,41	2,81		
Insumo	00001932 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	8,19	8,19		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05	22,41	1,12		
MO sem LS =>					4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31	5,38
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	18,26	22,80
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>		328,63	410,33
10.2.6.1.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição	89742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	30,26	30,26	37,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,53	3,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,07	4,14	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,07	4,13	
Insumo	00001951 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	17,08	17,08	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68	
MO sem LS =>				5,17 LS =>		0,00 MO com LS =>	5,17	6,45
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	30,26	37,78
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	544,65	680,05

10.2.6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	22,65	22,65	28,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,53	3,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,07	4,83	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,49	4,98	
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	6,51	6,51	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,12	22,41	2,57	
MO sem LS =>				6,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,03	7,52
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	22,65	28,28
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	67,94	84,83

10.2.6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	12,76	12,76	15,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,45	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,41	2,81	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,69	2,69	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05	22,41	1,12	
MO sem LS =>				4,31 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,31	5,38
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	12,76	15,93
				Quant. =>	43,00	Preço Total =>	548,73	685,14

10.2.6.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	18,82	18,82	23,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,53	3,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,07	4,14	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,07	4,13	
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	5,64	5,64	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68	
MO sem LS =>				5,17 LS =>		0,00 MO com LS =>	5,17	6,45
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	18,82	23,50
				Quant. =>	20,00	Preço Total =>	376,39	469,96

10.2.6.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	22,05	22,05	27,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	19,53	3,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	25,07	4,83	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,49	4,98	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	5,92	5,92	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,12	22,41	2,57	
MO sem LS =>				6,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,03	7,52
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	22,05	27,53
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	66,15	82,60

10.2.6.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	12,25	12,25	15,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,45	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,41	2,81	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,18	2,18	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05	22,41	1,12	
MO sem LS =>				4,31 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,31	5,38
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	12,25	15,29
				Quant. =>	62,00	Preço Total =>	759,42	948,21

10.2.6.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	18,13	18,13	22,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,53	3,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,07	4,14	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,07	4,13	
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	4,95	4,95	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68	
MO sem LS =>				5,17 LS =>		0,00 MO com LS =>	5,17	6,45
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	18,13	22,63
				Quant. =>	24,00	Preço Total =>	435,00	543,15

10.2.6.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	053408 SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INSTALACOES	UN	1,00	62,42	62,42	77,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,95	19,53	18,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,95	25,07	23,71	
Insumo	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,09	12,31	1,12	
Insumo	002657 SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,00	13,71	13,71	
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,77	7,06	5,41	
MO sem LS =>				29,59 LS =>		0,00 MO com LS =>	29,59	36,94
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	62,42	77,93
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	499,34	623,47

10.2.6.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89569 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	67,81	67,81	84,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,53	3,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	25,07	3,92	
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,24	2,24	
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,00	2,92	5,84	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,15	22,41	3,41	
Insumo	00020143 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	49,35	49,35	
MO sem LS =>				4,68 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,68	6,10
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	67,81	84,66
				Quant. =>	9,00	Preço Total =>	610,25	761,96

10.2.6.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	39,86	39,86	49,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,53	5,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	25,07	6,43	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	2,49	7,46	

Obra
913 SUL — **Bancos**
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,00	17,10	17,10		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,17	22,41	3,86		
MO sem LS =>				8,03 LS =>		0,00 MO com LS =>		8,03	10,03
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	39,86	49,77
				Quant. =>			1,00 Preço Total =>	39,86	49,77

10.2.6.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	21,10	21,10	26,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	19,53	3,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	25,07	4,60	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	1,41	4,22	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,00	7,02	7,02	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68	
MO sem LS =>				5,74 LS =>		0,00 MO com LS =>		5,74	7,17
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	21,10	26,35
				Quant. =>			10,00 Preço Total =>	211,01	263,46

10.2.6.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.012093 Próprio	Junção simples em pvc rigido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	INHI - INSTALAÇÕES	un	1,00	28,10	28,10	35,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,37	25,07	9,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,37	19,34	7,15	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,04	53,49	2,24	
Insumo	1268 ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	Material	un	1,00	6,20	6,20	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,06	51,52	3,24	
MO sem LS =>				11,32 LS =>		0,00 MO com LS =>		11,32	14,14
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	28,10	35,09
				Quant. =>			23,00 Preço Total =>	646,32	807,00

10.2.6.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	31,84	31,84	39,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,53	4,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,07	5,52	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	2,07	6,20	
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,00	13,30	13,30	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,11	22,41	2,52	
MO sem LS =>				6,88		MO com LS =>		6,88	8,59
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	31,84	39,75
				Quant. =>			8,00 Preço Total =>	254,69	318,01

10.2.6.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	14,17	14,17	17,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,53	2,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,07	3,22	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	1,32	
Insumo	00003099 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,00	4,67	4,67	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,04	61,52	2,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
MO sem LS =>				4,02 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,02	5,02
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	14,17	17,70
				Quant. =>			7,00 Preço Total =>	99,22	123,89

10.2.6.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI.000270 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO OU AGUA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	13,02	13,02	16,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	19,53	1,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,07	1,75	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	2,49	2,49	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05	22,41	1,02	
Insumo	00020043 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	6,39	6,39	
MO sem LS =>				2,18 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,18	2,72
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	13,02	16,25
				Quant. =>			1,00 Preço Total =>	13,02	16,25

10.2.6.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	14,41	14,41	17,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,53	1,00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	25,07	1,29	
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,24	2,24	
Insumo	00020045 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	6,64	6,64	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,06	22,41	1,40	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00	1,84	1,84	
MO sem LS =>				1,60 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,60	2,00
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	14,41	17,99
				Quant. =>			2,00 Preço Total =>	28,81	35,97

10.2.6.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104356 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	22,62	22,62	28,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	19,53	1,41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,07	1,81	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	1,32	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,04	61,52	2,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
Insumo	00039321 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	15,61	15,61	
MO sem LS =>				2,26 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,26	2,82
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	22,62	28,24
				Quant. =>			2,00 Preço Total =>	45,24	56,49

10.2.6.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	16,91	16,91	21,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	19,53	0,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	25,07	1,05	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02	54,31	0,90	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,03	61,52	1,60	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,90	0,06	
Insumo	00039320 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	12,49	12,49	
MO sem LS =>				1,31 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,31	1,63
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	16,91	21,11
				Quant. =>			1,00 Preço Total =>	16,91	21,11

10.2.6.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	31,04	31,04	38,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44	19,53	8,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44	25,07	11,13	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,05	10,61	11,19	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,04	

MO sem LS =>					13,90 LS =>		0,00 MO com LS =>	13,90	17,36
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	31,04	38,76
					Quant. =>	68,00	Preço Total =>	2.110,95	2.635,73

10.2.6.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	22,28	22,28	27,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,53	6,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	25,07	7,98	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	7,65	8,07	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,03	
MO sem LS =>				9,94 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,94	12,41
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	22,28	27,82
				Quant. =>	180,40	Preço Total =>	4.019,75	5.019,06

10.2.6.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	27,62	27,62	34,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,38	19,53	7,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,38	25,07	9,55	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	10,04	10,59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,03	
MO sem LS =>				11,93 LS =>		0,00 MO com LS =>	11,93	14,89
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	27,62	34,49
				Quant. =>	111,50	Preço Total =>	3.079,81	3.845,45

10.2.6.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104344 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	31,99	31,99	39,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	19,53	4,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	25,07	5,83	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	1,41	1,41	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,49	4,98	
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,00	12,11	12,11	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,14	22,41	3,13	
MO sem LS =>				7,27 LS =>		0,00 MO com LS =>	7,27	9,08
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	31,99	39,94
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	255,88	319,50

10.2.6.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104346 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	35,25	35,25	44,01
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	19,53	4,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	25,07	6,12	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00	2,07	2,07	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,49	4,98	
Insumo	00011656 SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,00	13,90	13,90	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,15	22,41	3,41	
MO sem LS =>				7,65 LS =>		0,00 MO com LS =>	7,65	9,55
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	35,25	44,01
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	423,00	528,16

10.2.6.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	19,43	19,43	24,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	19,53	3,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	25,07	4,60	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	1,41	4,22	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	5,35	5,35	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68	
MO sem LS =>				5,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	5,74	7,17
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	19,43	24,26
				Quant. =>	25,00	Preço Total =>	485,78	606,54

10.2.6.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89786 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	30,36	30,36	37,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	19,53	4,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,22	25,07	5,52	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	2,07	6,20	
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	11,82	11,82	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,11	22,41	2,52	
MO sem LS =>				6,88 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,88	8,60
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	30,36	37,90
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	60,71	75,81

10.2.6.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	054170 SBC	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	INSTALACOES	UN	1,00	56,47	56,47	70,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,82	19,53	16,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,82	25,07	20,65	
Insumo	004490 SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 75 x 50mm	Material	UN	1,00	13,79	13,79	
Insumo	004069 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,05	50,81	2,54	
Insumo	043636 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 40mm	Material	UN	1,00	1,24	1,24	
Insumo	043637 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 75mm	Material	UN	1,00	2,15	2,15	
MO sem LS =>				25,77 LS =>		0,00 MO com LS =>	25,77	32,18
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	56,47	70,50
				Quant. =>	9,00	Preço Total =>	508,20	634,54

10.2.6.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI 2641 Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	113,92	113,92	142,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,85	25,07	21,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,94	19,53	18,26	
Insumo	00019442 Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR	Material	UN	1,00	74,34	74,34	
MO sem LS =>				27,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	27,70	34,59
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	113,92	142,25
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	113,92	142,25

10.3		PLUVIAL					41.132,24	
10.3.1		CAIXA DE PASSAGEM					3.212,79	
10.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INHI 000160 Próprio	CAIXA DE ALVENARIA COM AREIA, EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	535,46	535,46	668,58
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	114,83	0,99	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,03	49,23	1,45	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00	455,27	0,64	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,09	25,70	156,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,09	19,34	117,77	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,12	511,01	59,07	
Composição Auxiliar	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,81	5,84	4,72	

Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,07	456,62	33,97		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	166,09	0,56	93,34		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,11	161,17	17,41		
Insumo	063715 SBC	GRELHA FERRO FUNDIDO SQUADRA C250 600 x 600mm	Material	UN	1,00	49,59	49,59		
MO sem LS =>				200,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,06	249,80
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	535,46	668,58
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.212,79	4.011,49

10.3.2		CALHA METÁLICA						17.640,41	
10.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	COBE.000189 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO	COBE - COBERTURA	m²	1,00	180,08	180,08		224,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	19,34	12,24		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,54	25,16	13,55		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,46	0,29		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	21,68	0,40		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,16	33,26	5,35		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	16,53	0,41		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,00	56,02	0,27		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,18	160,89	28,95		
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100	Material	M	1,05	63,00	66,14		
Insumo	00011049 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,40	8,20	52,47		
MO sem LS =>				17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93	22,38
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	180,08	224,85
					Quant. =>	0,88	Preço Total =>	158,46	197,86

10.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	COBE.000189 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO	COBE - COBERTURA	m²	1,00	180,08	180,08		224,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	19,34	12,24		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,54	25,16	13,55		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,46	0,29		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	21,68	0,40		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,16	33,26	5,35		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	16,53	0,41		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,00	56,02	0,27		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,18	160,89	28,95		
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100	Material	M	1,05	63,00	66,14		
Insumo	00011049 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,40	8,20	52,47		
MO sem LS =>				17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93	22,38
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	180,08	224,85
					Quant. =>	29,22	Preço Total =>	5.261,87	6.569,98

10.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	COBE.000189 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO	COBE - COBERTURA	m²	1,00	180,08	180,08		224,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	19,34	12,24		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,54	25,16	13,55		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,46	0,29		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	21,68	0,40		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,16	33,26	5,35		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	16,53	0,41		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,00	56,02	0,27		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,18	160,89	28,95		
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100	Material	M	1,05	63,00	66,14		
Insumo	00011049 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,40	8,20	52,47		
MO sem LS =>				17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93	22,38
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	180,08	224,85
					Quant. =>	16,16	Preço Total =>	2.910,06	3.633,60

10.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	COBE.000189 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, INCLUSO	COBE - COBERTURA	m²	1,00	180,08	180,08		224,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	19,34	12,24		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,54	25,16	13,55		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,01	22,46	0,29		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,02	21,68	0,40		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,16	33,26	5,35		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	16,53	0,41		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,00	56,02	0,27		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,18	160,89	28,95		
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100	Material	M	1,05	63,00	66,14		
Insumo	00011049 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,40	8,20	52,47		
MO sem LS =>				17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93	22,38
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	180,08	224,85
					Quant. =>	51,70	Preço Total =>	9.310,02	11.624,50

10.3.3		PVC ACESSÓRIOS						702,94	
10.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	INHI.002075 Próprio	RALO HEMISFERICO 150mm PVC (RALO ABACAXI)	INHI - INSTALAÇÕES	un	1,00	70,29	70,29		87,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	25,07	12,53		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,53	9,76		
Insumo	7371 ORSE	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 150mm	Material	Un	1,00	48,00	48,00		
MO sem LS =>				15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65	19,54
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	70,29	87,77
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	702,94	877,69

10.3.4		PVC						19.576,11	
10.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	053902 SBC	CAP PVC ESGOTO 50mm	INSTALACOES	UN	1,00	22,99	22,99		28,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,39	19,53	7,51		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,39	25,07	9,65		
Insumo	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,03	12,31	0,34		
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,32	7,06	2,26		
Insumo	004448 SBC	CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,00	3,24	3,24		
MO sem LS =>				12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03	15,03
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	22,99	28,71
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	22,99	28,71

10.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	INHI.000430 Próprio	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	Un	1,00	79,39	79,39		99,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,53	2,48		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,07	3,18		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,54		
Insumo	00020098 SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150	Material	UN	1,00	72,27	72,27		

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	0,92		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01		
MO sem LS =>				3,96 LS =>		0,00 MO com LS =>		3,96	4,94
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		79,39	99,13
				Quant. =>	22,00	Preço Total =>		1.746,66	2.180,88

10.3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	83,98	83,98	104,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,36	19,53	7,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,36	25,07	9,03	
Insumo	00000305 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	Material	UN	2,00	8,67	17,34	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,18	22,41	3,92	
Insumo	00037952 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	46,66	46,66	
MO sem LS =>				11,27 LS =>		0,00 MO com LS =>		11,27	14,08
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		83,98	104,86
				Quant. =>	7,00	Preço Total =>		587,86	734,01

10.3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	12,76	12,76	15,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,45	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,41	2,81	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,69	2,69	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05	22,41	1,12	
MO sem LS =>				4,31 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,31	5,38
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		12,76	15,93
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		12,76	15,93

10.3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89854 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	80,27	80,27	100,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,36	19,53	7,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,36	25,07	9,03	
Insumo	00000305 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	Material	UN	2,00	8,67	17,34	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,18	22,41	3,92	
Insumo	00037950 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	42,94	42,94	
MO sem LS =>				11,27 LS =>		0,00 MO com LS =>		11,27	14,08
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		80,27	100,22
				Quant. =>	16,00	Preço Total =>		1.284,31	1.603,60

10.3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	12,25	12,25	15,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,53	2,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	25,07	3,45	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,41	2,81	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,18	2,18	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,05	22,41	1,12	
MO sem LS =>				4,31 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,31	5,38
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		12,25	15,29
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		12,25	15,29

10.3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	18,13	18,13	22,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,53	3,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,07	4,14	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	2,07	4,13	
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	4,95	4,95	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,08	22,41	1,68	
MO sem LS =>				5,17 LS =>		0,00 MO com LS =>		5,17	6,45
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		18,13	22,63
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		18,13	22,63

10.3.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89698 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	194,33	194,33	242,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	19,53	12,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63	25,07	15,74	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	3,00	10,10	30,30	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,26	22,41	5,88	
Insumo	00020146 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	130,14	130,14	
MO sem LS =>				19,66 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,66	24,55
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		194,33	242,64
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>		582,98	727,91

10.3.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104174 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	137,70	137,70	171,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,53	6,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	25,07	7,97	
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,00	2,92	2,92	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,00	10,10	20,20	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,23	22,41	5,21	
Insumo	00020145 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	95,20	95,20	
MO sem LS =>				9,94 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,94	12,41
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		137,70	171,94
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		137,70	171,94

10.3.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89679 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	91,41	91,41	114,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,31	19,53	6,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,31	25,07	7,87	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,00	10,10	20,20	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,18	22,41	3,92	
Insumo	00020166 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	53,29	53,29	
MO sem LS =>				9,83 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,83	12,27
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		91,41	114,14
				Quant. =>	14,00	Preço Total =>		1.279,75	1.597,90

10.3.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	22,28	22,28	27,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,53	6,21	

INCORPORADORA

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	25,07	7,98	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	7,65	8,07	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,03	
MO sem LS =>				9,94 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,94	12,41
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	22,28	27,82
				Quant. =>		1,40 Preço Total =>	31,19	38,95

10.3.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	49,67	49,67	62,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,53	2,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	25,07	3,28	
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,04	42,22	43,71	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,07	1,90	0,13	
MO sem LS =>				4,08 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,08	5,10
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	49,67	62,02
				Quant. =>		264,40 Preço Total =>	13.133,45	16.398,42

10.3.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89862 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	90,76	90,76	113,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,48	19,53	9,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,48	25,07	12,04	
Insumo	00000305 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	Material	UN	3,00	8,67	26,01	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,26	22,41	5,88	
Insumo	00020174 SINAPI	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,00	37,45	37,45	
MO sem LS =>				15,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	15,03	18,76
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	90,76	113,32
				Quant. =>		8,00 Preço Total =>	726,06	906,56

10.4		DRENOS					39.937,21	
10.4.1		ESGOTO					32,09	
10.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	7,57	7,57	9,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,53	1,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	25,07	2,30	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,39	
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,00	2,36	2,36	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07	
MO sem LS =>				2,87 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,87	3,58
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	7,57	9,45
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	7,57	9,45

10.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	22,28	22,28	27,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	19,53	6,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,32	25,07	7,98	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	7,65	8,07	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,03	
MO sem LS =>				9,94 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,94	12,41
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	22,28	27,82
				Quant. =>		1,10 Preço Total =>	24,51	30,60

10.4.3		FLUVIAL					40,90	
10.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89516 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	6,47	6,47	8,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	19,53	0,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	25,07	1,19	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,54	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	0,92	
Insumo	00020148 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	2,86	2,86	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,90	0,04	
MO sem LS =>				1,48 LS =>		0,00 MO com LS =>	1,48	1,85
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	6,47	8,08
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>	12,94	16,16

10.4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	13,31	13,31	16,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	19,53	2,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,07	3,71	
Insumo	00020067 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,04	6,48	6,70	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
MO sem LS =>				4,64 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,64	5,79
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	13,31	16,63
				Quant. =>		2,10 Preço Total =>	27,96	34,91

10.4.4		ÁGUA FRIA					39.864,23	
10.4.4.1		APARELHO					31.023,04	
10.4.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	070340 SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	INSTALACOES	UN	1,00	45,79	45,79	57,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,07	26,03	27,74	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,64	19,86	12,70	
Insumo	203047 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE	Material	UN	0,60	8,92	5,35	
MO sem LS =>				28,20 LS =>		0,00 MO com LS =>	28,20	35,21
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	45,79	57,17
				Quant. =>		33,00 Preço Total =>	1.511,01	1.886,64

10.4.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.013608 Próprio	Dreno Ar condicinado - Cassete - 25 mm x 3/4"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	78,59	78,59	98,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,07	26,03	27,74	
Composição Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,64	19,03	12,17	
Insumo	12184 ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Serviços	un	1,00	38,68	38,68	
MO sem LS =>				28,23 LS =>		0,00 MO com LS =>	28,23	35,25
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	78,59	98,13
				Quant. =>		6,00 Preço Total =>	471,55	588,78

10.4.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.013609 Próprio	Dreno Ar condicinado - Split - 25 mm x 3/4"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	78,59	78,59	98,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,07	26,03	27,74	
Composição Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,64	19,03	12,17	
Insumo	12184 ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Serviços	un	1,00	38,68	38,68	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

MO sem LS =>					28,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,23	35,25
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	78,59	98,13
						Quant. =>	33,00	Preço Total =>	2.593,53	3.238,28

10.4.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.013607	Próprio	Tubo Isolante Elastomérico 15 mm	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	72,06	72,06	89,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	25,07	7,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	19,53	11,71	
Insumo	00039719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA	Material	L	0,04	141,27	5,64	
Insumo	00039739	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA	Material	M	1,02	46,28	47,19	
MO sem LS =>					13,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,24	16,53
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	72,06	89,98
						Quant. =>	367,00	Preço Total =>	26.446,95	33.021,66

10.4.4.2			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						220,44
10.4.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	89365	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 ,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	6,17	6,17	7,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,53	1,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	25,07	2,36	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01	54,31	0,31	
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,00	1,17	1,17	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,90	0,06	
MO sem LS =>					2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95	3,68
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6,17	7,71
						Quant. =>	37,00	Preço Total =>	228,44	285,23

10.4.4.3			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						8.612,75
10.4.4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	6,76	6,76	8,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	19,53	2,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,07	2,78	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01	54,31	0,44	
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA	Material	UN	1,00	0,74	0,74	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,58	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07	
MO sem LS =>					3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47	4,33
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6,76	8,44
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	47,33	59,09

10.4.4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	103977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	5,81	5,81	7,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,53	1,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,07	1,59	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01	54,31	0,57	
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA	Material	UN	1,00	1,62	1,62	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,77	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,02	
MO sem LS =>					1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98	2,47
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	5,81	7,25
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5,81	7,25

10.4.4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	6,60	6,60	8,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,53	1,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	25,07	1,45	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01	54,31	0,50	
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA	Material	UN	1,00	2,81	2,81	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,02	
MO sem LS =>					1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81	2,26
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6,60	8,24
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	19,79	24,71

10.4.4.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	6,36	6,36	7,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	19,53	2,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	25,07	2,77	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01	54,31	0,38	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,00	0,56	0,56	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,49	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
MO sem LS =>					3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45	4,31
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6,36	7,95
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	381,84	476,77

10.4.4.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	8,31	8,31	10,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	19,53	2,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	25,07	2,96	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01	54,31	0,50	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,00	1,87	1,87	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
MO sem LS =>					3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69	4,61
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	8,31	10,38
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	216,18	269,92

10.4.4.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	10,53	10,53	13,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	19,53	1,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	25,07	2,51	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01	54,31	0,64	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,00	4,55	4,55	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,86	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,02	
MO sem LS =>					3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13	3,91
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	10,53	13,15
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	273,77	341,83

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

10.4.4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103951 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	12,49	12,49	15,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	19,53	3,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	25,07	4,17	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,44	
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR	Material	UN	1,00	3,98	3,98	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,58	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,90	0,07	
MO sem LS =>				5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21	6,50
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	12,49	15,59
					Quant. =>		4,00 Preço Total =>	49,95	62,37

10.4.4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89868 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	4,79	4,79	5,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	19,53	1,44	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,07	1,84	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,38	
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	0,63	0,63	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,01	
MO sem LS =>				2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30	2,87
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	4,79	5,98
					Quant. =>		7,00 Preço Total =>	33,50	41,83

10.4.4.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89558 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	7,88	7,88	9,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	19,53	1,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	25,07	1,74	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,64	
Insumo	00003862 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	3,27	3,27	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,86	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,02	
MO sem LS =>				2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17	2,70
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	7,88	9,83
					Quant. =>		4,00 Preço Total =>	31,51	39,34

10.4.4.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	14,78	14,78	18,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	19,53	4,98	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,26	25,07	6,40	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	3,20	3,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,02	
MO sem LS =>				7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98	9,96
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	14,78	18,45
					Quant. =>		202,10 Preço Total =>	2.986,60	3.729,07

10.4.4.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	27,63	27,63	34,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	19,53	8,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	25,07	11,35	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	6,90	7,24	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,11	1,90	0,20	
MO sem LS =>				14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17	17,69
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	27,63	34,50
					Quant. =>		140,00 Preço Total =>	3.868,19	4.829,82

10.4.4.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	14,98	14,98	18,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	19,53	1,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,07	2,02	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	10,84	11,36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,02	
MO sem LS =>				2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53	3,16
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	14,98	18,71
					Quant. =>		25,00 Preço Total =>	374,61	467,74

10.4.4.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	8,82	8,82	11,01
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	19,53	2,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	25,07	3,69	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,57	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,00	0,93	0,93	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,74	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,02	
MO sem LS =>				4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60	5,75
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	8,82	11,01
					Quant. =>		8,00 Preço Total =>	70,55	88,09

10.4.4.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104324 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	11,71	11,71	14,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,53	3,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	25,07	3,95	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,76	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,00	2,90	2,90	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,02	61,52	1,01	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,90	0,02	
MO sem LS =>				4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93	6,15
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	11,71	14,62
					Quant. =>		8,00 Preço Total =>	93,69	116,98

10.4.4.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00	11,39	11,39	14,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	19,53	2,04	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	25,07	2,62	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01	54,31	0,67	
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	1,00	5,15	5,15	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,01	61,52	0,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,90	0,03	
MO sem LS =>				3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27	4,09
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	11,39	14,22
					Quant. =>		14,00 Preço Total =>	159,45	199,09

11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.009.319,64	
11.1		QUADROS					218.616,87	
11.1.1		SUBSOLO					106.305,55	
11.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016873 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.704,26	5.704,26	7.122,33

Obra: 913 SUL — Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64		
Insumo	00019492 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	5633,59	5633,59		
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		5.704,26	7.122,33
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		5.704,26	7.122,33

11.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016874 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.347,98	5.347,98	6.677,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019493 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	5277,31	5277,31	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		5.347,98	6.677,48
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		5.347,98	6.677,48

11.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016869 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	6.667,92	6.667,92	8.325,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019751 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UN	1,00	6597,26	6597,26	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		6.667,92	8.325,57
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		6.667,92	8.325,57

11.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016856 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	8.745,12	8.745,12	10.919,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019452 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UN	1,00	8674,46	8674,46	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		8.745,12	10.919,16
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		8.745,12	10.919,16

11.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016877 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.496,22	14.496,22	18.099,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019496 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	14425,56	14425,56	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		14.496,22	18.099,98
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		14.496,22	18.099,98

11.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016878 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	38.178,49	38.178,49	47.669,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019497 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	38107,82	38107,82	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		38.178,49	47.669,66
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		38.178,49	47.669,66

11.1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016879 Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,00	6.790,87	6.790,87	8.479,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	26,03	52,05	
Insumo	00019493 Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	Material	UND	1,00	6738,82	6738,82	
MO sem LS =>				37,62 LS =>		0,00 MO com LS =>		37,62	46,98
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		6.790,87	8.479,08
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>		20.372,61	25.437,25

11.1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016950 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	6.792,95	6.792,95	8.481,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Insumo	00019829 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UN	1,00	6722,28	6722,28	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		6.792,95	8.481,67
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		6.792,95	8.481,67

11.1.2		TÉRREO					59.402,89	
11.1.2.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	INEL 016880 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.119,44	6.119,44	7.640,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019499 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	6048,77	6048,77	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		6.119,44	7.640,73
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		6.119,44	7.640,73

11.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016881 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	5.699,97	5.699,97	7.116,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Insumo	00019500 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	5629,30	5629,30	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		5.699,97	7.116,98
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		5.699,97	7.116,98

11.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016882 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	5.100,44	5.100,44	6.368,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Insumo	00019501 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	5029,77	5029,77	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		5.100,44	6.368,41
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		5.100,44	6.368,41

Obra
913 SUL — **Bancos**
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
11.1.2.4								
Composição	INEL.515590 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	6.705,29	6.705,29	8.372,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019748 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UN	1,00	6634,62	6634,62	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	6.705,29	8.372,22
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	6.705,29	8.372,22
11.1.2.5								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição Auxiliar	INEL.016883 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	6.969,56	6.969,56	8.702,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
MO sem LS =>	00019502 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	6898,89	6898,89	
Valor do BDI =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	48,70	60,80
				0,00		Valor com BDI =>	6.969,56	8.702,19
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	6.969,56	8.702,19
11.1.2.6								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição Auxiliar	INEL.016884 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	7.094,98	7.094,98	8.858,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019503 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	7024,32	7024,32	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	7.094,98	8.858,79
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	7.094,98	8.858,79
11.1.2.7								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição Auxiliar	INEL.016885 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.002,35	15.002,35	18.731,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019504 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	14931,68	14931,68	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	15.002,35	18.731,93
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	15.002,35	18.731,93
11.1.2.8								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição Auxiliar	INEL.016879 Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,00	6.790,87	6.790,87	8.479,08
Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	26,03	52,05	
	00019498 Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	Material	UND	1,00	6738,82	6738,82	
MO sem LS =>				37,62 LS =>		0,00 MO com LS =>	37,62	46,98
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	6.790,87	8.479,08
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	6.790,87	8.479,08
11.1.3		**SOBRELOJA**					**25.526,79**	
11.1.3.1								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição Auxiliar	INEL.016886 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	5.020,55	5.020,55	6.268,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019505 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	4949,88	4949,88	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	5.020,55	6.268,66
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	5.020,55	6.268,66
11.1.3.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição Auxiliar	INEL.515591 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	6.663,01	6.663,01	8.319,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019749 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UN	1,00	6592,35	6592,35	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	6.663,01	8.319,44
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	6.663,01	8.319,44
11.1.3.3								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição Auxiliar	INEL.016887 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	7.052,36	7.052,36	8.805,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019506 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	6981,69	6981,69	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	7.052,36	8.805,58
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	7.052,36	8.805,58
11.1.3.4								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição Auxiliar	INEL.016879 Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,00	6.790,87	6.790,87	8.479,08
Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	26,03	52,05	
	00019498 Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	Material	UND	1,00	6738,82	6738,82	
MO sem LS =>				37,62 LS =>		0,00 MO com LS =>	37,62	46,98
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	6.790,87	8.479,08
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	6.790,87	8.479,08
11.1.4		**1º PAVIMENTO**					**27.301,64**	
11.1.4.1								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição Auxiliar	INEL.016888 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	6.949,78	6.949,78	8.677,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019507 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	6879,12	6879,12	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	6.949,78	8.677,50
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	6.949,78	8.677,50
11.1.4.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição Auxiliar	INEL.016964 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	6.982,63	6.982,63	8.718,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019508 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	Material	UND	1,00	6911,96	6911,96	
MO sem LS =>				48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	6.982,63	8.718,51
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	6.982,63	8.718,51

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

11.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016963	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO ENSAIADOS	INEL - INSTALAÇÃO		unid	1,00	6.578,36	6.578,36	8.213,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00019382	Próprio	(QDAC-1P) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO	Material		UN	1,00	6507,70	6507,70	
MO sem LS =>					48,70	LS =>		0,00	MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	6.578,36	8.213,74
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.578,36	8.213,74

11.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016879	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	INEL - INSTALAÇÃO		UND	1,00	6.790,87	6.790,87	8.479,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	2,00	26,03	52,05	
Insumo	00019493	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AR-CONDICIONADO 700x500x120mm (QC AC)	Material		UND	1,00	6738,82	6738,82	
MO sem LS =>					37,62	LS =>		0,00	MO com LS =>	37,62	46,98
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	6.790,87	8.479,08
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.790,87	8.479,08

11.2			INFRAESTRUTURA							174.866,67	
11.2.1			SUBSOLO							54.188,99	
11.2.1.1			ELETRODUTOS							24.738,24	
11.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,00	10,35	10,35		12,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,12	20,37	2,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,12	26,03	3,09		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,02	4,76	4,84		
MO sem LS =>					3,79	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,79	4,74
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	10,35	12,92
							Quant. =>	1250,00	Preço Total =>	12.934,73	16.150,30

11.2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,00	14,01	14,01	17,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,14	20,37	2,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,14	26,03	3,61	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		M	1,02	7,45	7,57	
MO sem LS =>					4,44	LS =>		0,00	MO com LS =>	4,44	5,54
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	14,01	17,49
							Quant. =>	150,00	Preço Total =>	2.101,38	2.623,78

11.2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,00	17,59	17,59	21,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,16	20,37	3,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,16	26,03	4,22	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,02	9,91	10,08	
MO sem LS =>					5,17	LS =>		0,00	MO com LS =>	5,17	6,45
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	17,59	21,96
							Quant. =>	94,00	Preço Total =>	1.653,26	2.064,27

11.2.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059262	SBC	ELETRODUTO PVC 1 1/2""	INSTALACOES DE		M	1,00	27,90	27,90	34,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,37	26,03	9,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,37	20,37	7,61	
Insumo	007507	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2"	Material		M	1,10	9,60	10,56	
MO sem LS =>					11,95	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,95	14,92
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	27,90	34,84
							Quant. =>	40,00	Preço Total =>	1.116,11	1.393,57

11.2.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	INSTALACOES		M	1,00	42,66	42,66	53,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,55	26,03	14,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,55	20,37	11,16	
Insumo	007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	Material		M	1,10	15,69	17,25	
MO sem LS =>					17,51	LS =>		0,00	MO com LS =>	17,51	21,87
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	42,66	53,27
							Quant. =>	50,00	Preço Total =>	2.133,20	2.663,51

11.2.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,00	66,34	66,34	82,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,21	20,37	4,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,21	26,03	5,54	
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material		M	1,10	51,33	56,47	
MO sem LS =>					6,80	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,80	8,49
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	66,34	82,84
							Quant. =>	53,00	Preço Total =>	3.516,19	4.390,31

11.2.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,00	16,04	16,04	20,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,09	20,37	1,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,09	26,03	2,36	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	INHI - INSTALAÇÕES		M	1,00	9,07	9,07	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,10	2,50	2,75	
MO sem LS =>					7,40	LS =>		0,00	MO com LS =>	7,40	9,24
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	16,04	20,03
							Quant. =>	80,00	Preço Total =>	1.283,39	1.602,44

11.2.1.2			CONEXÕES							9.235,29	
11.2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	7,44	7,44		9,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,14	20,37	2,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,14	26,03	3,56		
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,00	1,09	1,09		
MO sem LS =>					4,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	4,37	5,46
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	7,44	9,29
							Quant. =>	417,00	Preço Total =>	3.101,85	3.872,98

11.2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	8,93	8,93	11,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,16	20,37	3,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,16	26,03	4,16	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,00	1,52	1,52	
MO sem LS =>					5,1				MO com LS =>	5,10	6,37
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>	8,93	11,16
							Quant. =>	50,00	Preço Total =>	446,72	557,76

11.2.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	10,98	10,98	13,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,19	20,37	3,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,19	26,03	4,84	
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,00	2,36	2,36	

MO sem LS =>									
Valor do BDI =>					5,94 LS =>	0,00 MO com LS =>		5,94	7,42
					0,00	Valor com BDI =>		10,98	13,71
					Quant. =>	32,00 Preço Total =>		351,49	438,88
11.2.1.2.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	061046 SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2""	INSTALACOES	UN	1,00	8,99	8,99		11,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	26,03	2,78		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	20,37	2,17		
Insumo	010944 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/2"	Material	UN	1,00	4,04	4,04		
MO sem LS =>					3,41 LS =>	0,00 MO com LS =>		3,41	4,26
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		8,99	11,23
					Quant. =>	14,00 Preço Total =>		125,89	157,19
11.2.1.2.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	061389 SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2""	INSTALACOES	UN	1,00	10,80	10,80		13,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	26,03	2,78		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	20,37	2,17		
Insumo	047739 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	1,00	5,85	5,85		
MO sem LS =>					3,41 LS =>	0,00 MO com LS =>		3,41	4,26
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		10,80	13,49
					Quant. =>	17,00 Preço Total =>		183,64	229,29
11.2.1.2.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	061394 SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2 1/2""	INSTALACOES	UN	1,00	18,96	18,96		23,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	26,03	3,33		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	20,37	2,60		
Insumo	007517 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2.1/2"	Material	UN	1,00	13,03	13,03		
MO sem LS =>					4,08 LS =>	0,00 MO com LS =>		4,08	5,10
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		18,96	23,67
					Quant. =>	18,00 Preço Total =>		341,28	426,12
11.2.1.2.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	061033 SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	INSTALACOES	UN	1,00	10,36	10,36		12,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	26,03	4,16		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	20,37	3,26		
Insumo	007516 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	1,00	2,94	2,94		
MO sem LS =>					5,11 LS =>	0,00 MO com LS =>		5,11	6,38
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		10,36	12,93
					Quant. =>	27,00 Preço Total =>		279,61	349,13
11.2.1.2.8	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,06	12,06		15,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	20,37	4,19		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	26,03	5,36		
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	Material	UN	1,00	2,51	2,51		
MO sem LS =>					6,57 LS =>	0,00 MO com LS =>		6,57	8,20
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		12,06	15,06
					Quant. =>	235,00 Preço Total =>		2.833,78	3.539,26
11.2.1.2.9	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,93	14,93		18,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	20,37	4,88		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	26,03	6,24		
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,00	3,80	3,80		
MO sem LS =>					7,67 LS =>	0,00 MO com LS =>		7,67	9,58
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		14,93	18,64
					Quant. =>	14,00 Preço Total =>		208,97	260,92
11.2.1.2.10	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	91896 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,18	17,18		21,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	20,37	5,66		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	26,03	7,23		
Insumo	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA	Material	UN	1,00	4,29	4,29		
MO sem LS =>					8,88 LS =>	0,00 MO com LS =>		8,88	11,08
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		17,18	21,45
					Quant. =>	8,00 Preço Total =>		137,46	171,64
11.2.1.2.11	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	059284 SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2""	INSTALACOES DE	UN	1,00	34,49	34,49		43,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	26,03	15,71		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	20,37	12,30		
Insumo	006878 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1.1/2"	Material	UN	1,00	6,48	6,48		
MO sem LS =>					19,29	MO com LS =>		19,29	24,09
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		34,49	43,06
					Quant. =>	6,00 Preço Total =>		206,94	258,38
11.2.1.2.12	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	059283 SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2""	INSTALACOES DE	UN	1,00	41,14	41,14		51,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	26,03	17,17		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	20,37	13,44		
Insumo	005814 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1,00	10,53	10,53		
MO sem LS =>					21,09 LS =>	0,00 MO com LS =>		21,09	26,34
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		41,14	51,37
					Quant. =>	6,00 Preço Total =>		246,86	308,23
11.2.1.2.13	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	061324 SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4""	INSTALACOES	UN	1,00	75,08	75,08		93,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	26,03	11,79		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	20,37	9,22		
Insumo	007514 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	Material	UN	1,00	54,07	54,07		
MO sem LS =>					14,48 LS =>	0,00 MO com LS =>		14,48	18,08
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		75,08	93,74
					Quant. =>	6,00 Preço Total =>		450,48	562,46
11.2.1.2.14	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.000802 Próprio	Curva Horizontal 90° para eletrocalha de 50mm	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,20	21,20		26,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	26,03	5,20		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,07		
Insumo	6946 ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	1,00	7,81	7,81		
Insumo	12414 ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,00	4,12	4,12		
MO sem LS =>					6,39 LS =>	0,00 MO com LS =>		6,39	7,98
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		21,20	26,47
					Quant. =>	3,00 Preço Total =>		63,60	79,41
11.2.1.2.15	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.000801 Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 50x50mm	INEL - INSTALAÇÃO	PC	1,00	85,57	85,57		106,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	26,03	13,82		

Obra: 913 SUL — Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	19,86	10,54		
Insumo	001623 SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,00	61,21	61,21		
MO sem LS =>				16,74 LS =>		0,00 MO com LS =>		16,74	20,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		85,57	106,84
				Quant. =>		3,00 Preço Total =>		256,70	320,52

11.2.1.3		CALHAS					4.776,51	
11.2.1.3.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	INEL.000614 Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,00	45,49	45,49	56,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	26,03	15,61	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	19,86	11,91	
Insumo	857 ORSE	Eletrocalha metalica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	0,43	25,33	10,89	
Insumo	000785 SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA	Material	UN	0,43	16,49	7,08	
MO sem LS =>				18,92 LS =>		0,00 MO com LS =>		18,92	23,62
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		45,49	56,80
				Quant. =>		105,00 Preço Total =>		4.776,51	5.963,95

11.2.1.4		CAIXAS E CONDULETES					15.438,95	
11.2.1.4.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,38	33,38	41,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	20,37	9,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	26,03	11,66	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00039344 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,00	11,92	11,92	
MO sem LS =>				14,34 LS =>		0,00 MO com LS =>		14,34	17,90
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		33,38	41,68
				Quant. =>		235,00 Preço Total =>		7.844,85	9.795,08

11.2.1.4.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	95818 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,25	46,25	57,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00039345 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,00	16,69	16,69	
MO sem LS =>				19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,92	24,87
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		46,25	57,75
				Quant. =>		15,00 Preço Total =>		693,76	866,23

11.2.1.4.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	INEL.003414 Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,88	57,88	72,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88	
Insumo	00002597 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1	Material	UN	1,00	23,43	23,43	
MO sem LS =>				19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,92	24,87
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		57,88	72,27
				Quant. =>		9,00 Preço Total =>		520,92	650,42

11.2.1.4.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	INEL.003272 Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,90	56,90	71,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00002582 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1	Material	UN	1,00	27,34	27,34	
MO sem LS =>				19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,92	24,87
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		56,90	71,05
				Quant. =>		8,00 Preço Total =>		455,24	568,41

11.2.1.4.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	INEL.003415 Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	97,58	97,58	121,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88	
Insumo	3945 ORSE	Condulete tipo "X" de 2" em aluminio fundido a prova de tempo, gases, vapores e	Material	un	1,00	63,13	63,13	
MO sem LS =>				19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,92	24,87
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		97,58	121,83
				Quant. =>		8,00 Preço Total =>		780,61	974,67

11.2.1.4.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	INEL.007751 Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	200,52	200,52	250,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00002584 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4",	Material	UN	1,00	170,95	170,95	
MO sem LS =>				19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,92	24,87
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		200,52	250,37
				Quant. =>		8,00 Preço Total =>		1.604,14	2.002,93

11.2.1.4.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,08	15,08	18,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	20,37	5,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	26,03	7,57	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m^3	0,00	601,63	0,54	
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,00	1,05	1,05	
MO sem LS =>				9,39 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,39	11,72
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		15,08	18,83
				Quant. =>		140,00 Preço Total =>		2.111,71	2.636,68

11.2.1.4.8	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	INEL.003367 Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,46	27,46	34,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	20,37	9,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	26,03	11,71	
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,00	1,05	1,05	
MO sem LS =>				14,38 LS =>		0,00 MO com LS =>		14,38	17,96
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		27,46	34,28
				Quant. =>		52,00 Preço Total =>		1.427,73	1.782,66

11.2.2	TÉRREO			66.464,77	
11.2.2.1	ELETRODUTOS			22.795,31	

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

11.2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	10,35	10,35	12,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	20,37	2,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	26,03	3,09	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,02	4,76	4,84	
MO sem LS =>					3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79	4,74
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	10,35	12,92
						Quant. =>	800,00	Preço Total =>	8.278,22	10.336,19

11.2.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	14,01	14,01	17,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	20,37	2,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	26,03	3,61	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,02	7,45	7,57	
MO sem LS =>					4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44	5,54
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	14,01	17,49
						Quant. =>	92,00	Preço Total =>	1.289,84	1.609,25

11.2.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	17,59	17,59	21,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	20,37	3,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	26,03	4,22	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,02	9,91	10,08	
MO sem LS =>					5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17	6,45
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	17,59	21,96
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	404,52	505,09

11.2.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BD
Composição	059262	SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/2""	INSTALACOES DE	M	1,00	27,90	27,90	34,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,37	26,03	9,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,37	20,37	7,61	
Insumo	007507	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/2"	Material	M	1,10	9,60	10,56	
MO sem LS =>					11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95	14,92
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	27,90	34,84
						Quant. =>	82,00	Preço Total =>	2.288,02	2.856,82

11.2.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	INSTALACOES	M	1,00	42,66	42,66	53,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,55	26,03	14,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,55	20,37	11,16	
Insumo	007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	Material	M	1,10	15,69	17,25	
MO sem LS =>					17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51	21,87
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	42,66	53,27
						Quant. =>	65,00	Preço Total =>	2.773,16	3.462,56

11.2.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061082	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4""	INSTALACOES	M	1,00	83,24	83,24	103,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,03	25,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	20,37	20,29	
Insumo	007509	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"	Material	M	1,10	33,66	37,03	
MO sem LS =>					31,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,83	39,74
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	83,24	103,93
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	2.080,92	2.598,24

11.2.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061170	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2"" COM CONEXOES	INSTALACOES	M	1,00	54,80	54,80	68,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,51	26,03	13,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,51	20,37	10,39	
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	1,10	19,97	21,96	
Insumo	005937	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,30	23,88	7,16	
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	0,30	6,76	2,02	
MO sem LS =>					16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29	20,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	54,80	68,42
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	1.369,92	1.710,49

11.2.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061166	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES	INSTALACOES	M	1,00	25,67	25,67	32,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	26,03	8,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	20,37	6,93	
Insumo	001566	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4	Material	M	1,10	7,40	8,13	
Insumo	007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,30	4,31	1,29	
Insumo	007854	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	Material	UN	0,30	1,62	0,48	
MO sem LS =>					10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86	13,56
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	25,67	32,05
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	2.053,69	2.564,23

11.2.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	16,04	16,04	20,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	20,37	1,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	26,03	2,36	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	9,07	9,07	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,10	2,50	2,75	
MO sem LS =>					7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40	9,24
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	16,04	20,03
						Quant. =>	55,00	Preço Total =>	882,33	1.101,62

11.2.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	18,65	18,65	23,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	20,37	2,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	26,03	2,73	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	9,07	9,07	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,10	4,29	4,71	
MO sem LS =>					7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84	9,79
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	18,65	23,28
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	149,17	186,26

11.2.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	INSTALACOES	M	1,00	21,56	21,56	26,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	26,03	6,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	20,37	5,17	
Insumo	074115	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4"	Material	M	1,00	9,79	9,79	
MO sem LS =>					8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12	10,13
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	21,56	26,92
						Quant. =>	31,00	Preço Total =>	668,46	834,65

11.2.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1""	INSTALACOES	M	1,00	27,90	27,90	34,84

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,33	26,03	8,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,33	20,37	6,62	
Insumo	037016 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	Material	M	1,00	12,83	12,83	
MO sem LS =>				10,38 LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38	12,96
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	27,90	34,84
				Quant. =>	20,00	Preço Total =>	558,05	696,78

11.2.2.2		CONEXÕES						10.663,77
11.2.2.2.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,44	7,44	9,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	20,37	2,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	26,03	3,56	
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	1,09	1,09	
MO sem LS =>				4,37 LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37	5,46
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	7,44	9,29
				Quant. =>	267,00	Preço Total =>	1.986,08	2.479,82

11.2.2.2.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,93	8,93	11,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	20,37	3,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	26,03	4,16	
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	1,52	1,52	
MO sem LS =>				5,11 LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11	6,38
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	8,93	11,16
				Quant. =>	30,00	Preço Total =>	268,03	334,67

11.2.2.2.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	91877 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,98	10,98	13,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	20,37	3,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	26,03	4,84	
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	2,36	2,36	
MO sem LS =>				5,94 LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94	7,42
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	10,98	13,71
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	87,87	109,72

11.2.2.2.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	061046 SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1 1/2""	INSTALACOES	UN	1,00	8,99	8,99	11,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	26,03	2,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	20,37	2,17	
Insumo	010944 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/2"	Material	UN	1,00	4,04	4,04	
MO sem LS =>				3,41 LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41	4,26
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	8,99	11,23
				Quant. =>	27,00	Preço Total =>	242,79	303,15

11.2.2.2.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	061089 SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2""	INSTALACOES	UN	1,00	10,80	10,80	13,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	26,03	2,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	20,37	2,17	
Insumo	047739 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	1,00	5,85	5,85	
MO sem LS =>				3,41 LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41	4,26
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	10,80	13,49
				Quant. =>	22,00	Preço Total =>	237,65	296,73

11.2.2.2.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	061033 SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	INSTALACOES	UN	1,00	10,36	10,36	12,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	26,03	4,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	20,37	3,26	
Insumo	007516 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	1,00	2,94	2,94	
MO sem LS =>				5,11 LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11	6,38
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	10,36	12,93
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>	103,56	129,31

11.2.2.2.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	052290 SBC	LUVA GALVANIZADA 3/4""	INSTALACOES	UN	1,00	20,42	20,42	25,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	19,53	4,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	25,07	5,23	
Insumo	000839 SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,00	7,60	7,60	
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,48	7,33	3,51	
MO sem LS =>				6,53 LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53	8,15
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	20,42	25,50
				Quant. =>	19,00	Preço Total =>	388,03	484,50

11.2.2.2.8	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	055331 SBC	LUVA GALVANIZADA 1""	INSTALACOES	UN	1,00	36,61	36,61	45,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44	19,53	8,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44	25,07	11,00	
Insumo	000840 SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,00	12,36	12,36	
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,64	7,33	4,67	
MO sem LS =>				13,73 LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73	17,14
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	36,61	45,71
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	109,82	137,12

11.2.2.2.9	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,06	12,06	15,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	20,37	4,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	26,03	5,36	
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	Material	UN	1,00	2,51	2,51	
MO sem LS =>				6,57 LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57	8,20
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	12,06	15,06
				Quant. =>	334,00	Preço Total =>	4.027,58	5.028,84

11.2.2.2.10	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,93	14,93	18,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	20,37	4,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	26,03	6,24	
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,00	3,80	3,80	
MO sem LS =>				7,67 LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67	9,58
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	14,93	18,64
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>	149,27	186,37

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

11.2.2.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91896 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,18	17,18	21,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	20,37	5,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	26,03	7,23	
Insumo	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA	Material	UN	1,00	4,29	4,29	
MO sem LS =>				8,88 LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88	11,08
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	17,18	21,45
					Quant. =>	7,00 Preço Total =>	120,28	150,18

11.2.2.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059284 SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2""	INSTALACOES DE	UN	1,00	34,49	34,49	43,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	26,03	15,71	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	20,37	12,30	
Insumo	006878 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1.1/2"	Material	UN	1,00	6,48	6,48	
MO sem LS =>				19,30 LS =>	0,00	MO com LS =>	19,30	24,10
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	34,49	43,06
					Quant. =>	5,00 Preço Total =>	172,45	215,32

11.2.2.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059283 SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2""	INSTALACOES DE	UN	1,00	41,14	41,14	51,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	26,03	17,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	20,37	13,44	
Insumo	005814 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1,00	10,53	10,53	
MO sem LS =>				21,09 LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09	26,34
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	41,14	51,37
					Quant. =>	9,00 Preço Total =>	370,29	462,34

11.2.2.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061324 SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4""	INSTALACOES	UN	1,00	75,08	75,08	93,7
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	26,03	11,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	20,37	9,22	
Insumo	007514 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	Material	UN	1,00	54,07	54,07	
MO sem LS =>				14,48 LS =>	0,00	MO com LS =>	14,48	18,08
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	75,08	93,74
					Quant. =>	8,00 Preço Total =>	600,63	749,95

11.2.2.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000621 Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 400mm	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	145,99	145,99	182,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	26,03	7,80	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,86	5,95	
Insumo	4102 ORSE	Tê horizontal 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,00	132,24	132,24	
MO sem LS =>				9,46 LS =>	0,00	MO com LS =>	9,46	11,81
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	145,99	182,29
					Quant. =>	5,00 Preço Total =>	729,96	911,43

11.2.2.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016890 Próprio	CONECTOR X 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	61	UN	1,00	174,61	174,61	218,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,28	26,03	33,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,64	20,37	12,99	
Insumo	8312 ORSE	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,00	128,44	128,44	
MO sem LS =>				32,37 LS =>	0,00	MO com LS =>	32,37	40,41
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	174,61	218,01
					Quant. =>	4,00 Preço Total =>	698,43	872,05

11.2.2.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.001017 Próprio	Curva Horizontal 90° para eletrocalha de 400mm	INEL - INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	61,84	61,84	77,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	26,03	3,90	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	19,86	2,98	
Insumo	003566 SBC	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90 400x50mm CHAPA 18	Material	UN	1,00	54,96	54,96	
MO sem LS =>				4,73 LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73	5,90
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	61,84	77,21
					Quant. =>	6,00 Preço Total =>	371,03	463,27

11.2.2.3 CALHAS — 9.383,25

11.2.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000614 Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,00	45,49	45,49	56,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	26,03	15,61	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	19,86	11,91	
Insumo	857 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	0,43	25,33	10,89	
Insumo	000785 SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA	Material	UN	0,43	16,49	7,08	
MO sem LS =>				18,92 LS =>	0,00	MO com LS =>	18,92	23,62
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	45,49	56,80
					Quant. =>	130,00 Preço Total =>	5.913,77	7.383,94

11.2.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.001888 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DUTOTEC R40, COM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	143,56	143,56	179,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	20,37	5,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	26,03	6,50	
Insumo	046124 SBC	CANALETA ALUMINIO DUPLA "D" 25mm BRANCO DT12241.00 DUTOTEC	Material	M	1,00	97,27	97,27	
Insumo	11056 ORSE	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Material	un	1,00	27,36	27,36	
Insumo	11057 ORSE	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Material	un	1,00	7,34	7,34	
MO sem LS =>				7,99 LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99	9,98
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	143,56	179,25
					Quant. =>	20,00 Preço Total =>	2.871,26	3.585,06

11.2.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	062009 SBC	CANALETA 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA ""X"" PIAL	INSTALACOES	UN	1,00	27,19	27,19	33,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,49	26,03	12,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,49	20,37	9,92	
Insumo	000037 SBC	CANALETA 20x12mm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA X PIAL	Material	M	1,00	4,60	4,60	
MO sem LS =>				15,56 LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56	19,43
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	27,19	33,95
					Quant. =>	22,00 Preço Total =>	598,22	746,94

11.2.2.4 CAIXA E CONDULETES — 23.622,44

11.2.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,08	15,08	18,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	20,37	5,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	26,03	7,57	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00	601,63	0,54	
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,00	1,05	1,05	
MO sem LS =>				9,39 LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39	11,72
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	15,08	18,83
					Quant. =>	95,00 Preço Total =>	1.432,94	1.789,17

11.2.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.003367 Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,46	27,46	34,28

Obra | Bancos
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	20,37	9,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	26,03	11,71		
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64		
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,00	1,05	1,05		
MO sem LS =>				14,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,38		17,96
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	27,46		34,28
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>	823,69		1.028,46

11.2.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,38	33,38	41,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	20,37	9,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	26,03	11,68	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,00	11,92	11,92	
MO sem LS =>				14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34	17,90
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	33,38	41,68
					Quant. =>	215,00	Preço Total =>	7.177,20	8.961,45

11.2.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,25	46,25	57,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,00	16,69	16,69	
MO sem LS =>				19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92	24,87
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	46,25	57,75
					Quant. =>	42,00	Preço Total =>	1.942,54	2.425,45

11.2.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 003414	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,88	57,88	72,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88	
Insumo	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1	Material	UN	1,00	23,43	23,43	
MO sem LS =>				19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92	24,87
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	57,88	72,27
					Quant. =>	11,00	Preço Total =>	636,68	794,96

11.2.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 003272	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,90	56,90	71,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1	Material	UN	1,00	27,34	27,34	
MO sem LS =>				19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92	24,87
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	56,90	71,05
					Quant. =>	19,00	Preço Total =>	1.081,19	1.349,97

11.2.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	97,58	97,58	121,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88	
Insumo	3945	ORSE	Condulete tipo "X" de 2" em aluminio fundido a prova de tempo, gases, vapores e	Material	un	1,00	63,13	63,13	
MO sem LS =>				19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92	24,87
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	97,58	121,83
					Quant. =>	17,00	Preço Total =>	1.658,80	2.071,18

11.2.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 007751	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO	unid	1,00	200,52	200,52	250,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00002584	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4",	Material	UN	1,00	170,95	170,95	
MO sem LS =>				19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92	24,87
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	200,52	250,37
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.203,10	1.502,19

11.2.2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,46	31,46	39,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,37	8,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,43	
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	Material	UN	1,00	12,22	12,22	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
MO sem LS =>				12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81	16,00
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	31,46	39,28
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>	943,70	1.179,30

11.2.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 002353	Próprio	CONDULETES TIPO "X" EM FG COM TAMPA DN 50MM Ø2" -	INEL - INSTALAÇÃO	CJ	1,00	63,87	63,87	79,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	26,03	13,01	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,96	9,98	
Insumo	3944	ORSE	Condulete tipo "X" de 1 1/2" em aluminio fundido a prova de tempo, gases, vapores	Material	un	1,00	40,89	40,89	
MO sem LS =>				15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77	19,69
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	63,87	79,75
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	638,72	797,50

11.2.2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 007832	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM CRUZADORES 210X210mm PARA 3 DUTOS	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	201,90	201,90	252,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,37	8,15	
Insumo	00043102	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,	Material	UN	1,00	183,34	183,34	
MO sem LS =>				12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78	15,95
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	201,90	252,09
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.211,38	1.512,53

11.2.2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000157	Próprio	CAIXA DE FISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	192,87	192,87	240,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,37	8,15	
Insumo		CPOS/CDH	Caixa de tomada pre-zincado a fogo/galvanizado e tampa basculante, 2 x (25 x 70	Material	UN	1,00	167,32	167,32	
Insumo		CPOS/CDH	Suporte de tomada em chapa pré-zincada a fogo, para fixação de caixa com 2, 3 ou	Material	UN	1,00	6,99	6,99	

MO sem LS =>					12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78	15,95
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	192,87	240,82
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.542,98	1.926,56

11.2.2.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.007832	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM CRUZADORES 210X210mm PARA 3 DUTOS	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	201,90	201,90	252,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,37	8,15	
Insumo	00043102	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,	Material	UN	1,00	183,34	183,34	
MO sem LS =>					12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78	15,95
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	201,90	252,09
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.211,38	1.512,53

11.2.2.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	055782	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	INSTALACOES	UN	1,00	302,59	302,59	377,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,52	25,70	90,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,18	19,34	80,78	
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	88,00	1,30	114,19	
Insumo	087021	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN	Material	KG	20,48	0,50	10,15	
Insumo	087024	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS MULTIUSO	Material	KG	15,30	0,46	7,07	
MO sem LS =>					116,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,02	144,86
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	302,59	377,81
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	2.118,13	2.644,70

11.2.3			SOBRELOJA						20.109,03	
11.2.3.1			ELETRODUTOS						8.451,09	
11.2.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	10,35	10,35	12,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	20,37	2,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	26,03	3,09		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,02	4,76	4,84		
MO sem LS =>					3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79	4,74
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	10,35	12,92
						Quant. =>	490,00	Preço Total =>	5.070,41	6.330,92

11.2.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	14,01	14,01	17,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	20,37	2,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	26,03	3,61	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,02	7,45	7,57	
MO sem LS =>					4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44	5,54
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	14,01	17,49
						Quant. =>	112,00	Preço Total =>	1.569,03	1.959,09

11.2.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	17,59	17,59	21,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	20,37	3,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	26,03	4,22	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,02	9,91	10,08	
MO sem LS =>					5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17	6,45
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	17,59	21,96
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	175,88	219,60

11.2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061045	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2""	INSTALACOES	M	1,00	27,90	27,90	34,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,37	26,03	9,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,37	20,37	7,61	
Insumo	007507	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/2"	Material	M	1,10	9,60	10,56	
MO sem LS =>					11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95	14,92
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	27,90	34,84
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	1.395,13	1.741,96

11.2.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	16,04	16,04	20,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	20,37	1,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	26,03	2,36	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	9,07	9,07	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,10	2,50	2,75	
MO sem LS =>					7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40	9,24
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	16,04	20,03
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	240,64	300,46

11.2.3.2			CONEXÕES						3.710,40	
11.2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,44	7,44	9,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	20,37	2,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	26,03	3,56		
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	1,09	1,09		
MO sem LS =>					4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37	5,46
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	7,44	9,29
						Quant. =>	164,00	Preço Total =>	1.219,91	1.523,18

11.2.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,93	8,93	11,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	20,37	3,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	26,03	4,16	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	1,52	1,52	
MO sem LS =>					5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11	6,38
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	8,93	11,16
						Quant. =>	38,00	Preço Total =>	339,51	423,91

11.2.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2""	INSTALACOES	UN	1,00	8,99	8,99	11,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	26,03	2,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	20,37	2,17	
Insumo	010944	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/2"	Material	UN	1,00	4,04	4,04	
MO sem LS =>					3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41	4,26
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	8,99	11,23
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	35,97	44,91

11.2.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,98	10,98	13,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	20,37	3,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	26,03	4,84	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	2,36	2,36		
MO sem LS =>				5,94 LS =>		0,00 MO com LS =>		5,94	7,42
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		10,98	13,71
				Quant. =>		17,00 Preço Total =>		186,73	233,15

11.2.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91290 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,06	12,06	15,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	20,37	4,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	26,03	5,36	
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	Material	UN	1,00	2,51	2,51	
MO sem LS =>				6,57 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,57	8,20
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		12,06	15,06
				Quant. =>		116,00 Preço Total =>		1.398,80	1.746,64

11.2.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,93	14,93	18,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	20,37	4,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	26,03	6,24	
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,00	3,80	3,80	
MO sem LS =>				7,67 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,67	9,58
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		14,93	18,64
				Quant. =>		9,00 Preço Total =>		134,34	167,74

11.2.3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91296 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,18	17,18	21,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	20,37	5,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	26,03	7,23	
Insumo	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA	Material	UN	1,00	4,29	4,29	
MO sem LS =>				8,88 LS =>		0,00 MO com LS =>		8,88	11,08
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		17,18	21,45
				Quant. =>		3,00 Preço Total =>		51,55	64,36

11.2.3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059284 SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2""	INSTALACOES DE	UN	1,00	34,49	34,49	43,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	26,03	15,71	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	20,37	12,30	
Insumo	006878 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1.1/2"	Material	UN	1,00	6,48	6,48	
MO sem LS =>				19,30 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,30	24,10
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		34,49	43,06
				Quant. =>		5,00 Preço Total =>		172,45	215,32

11.2.3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000801 Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 50x50mm	INEL - INSTALAÇÃO	PC	1,00	85,57	85,57	106,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	26,03	13,82	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	19,86	10,54	
Insumo	001623 SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,00	61,21	61,21	
MO sem LS =>				16,74 LS =>		0,00 MO com LS =>		16,74	20,91
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		85,57	106,84
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>		171,14	213,68

11.2.3.3		CALHAS					2.992,34	
11.2.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000614 Próprio	ELETROCALHA "U" PERFURADA 50X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,00	45,49	45,49	56,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	26,03	15,61	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	19,86	11,91	
Insumo	857 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	0,43	25,33	10,89	
Insumo	000785 SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA	Material	UN	0,43	16,49	7,08	
MO sem LS =>				18,92 LS =>		0,00 MO com LS =>		18,92	23,62
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		45,49	56,80
				Quant. =>		50,00 Preço Total =>		2.274,53	2.839,98

11.2.3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 001838 Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 x 3000	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	143,56	143,56	179,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	20,37	5,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	26,03	6,50	
Insumo	046124 SBC	CANALETA ALUMINIO DUPLA "D" 25mm BRANCO DT12241.00 DUTOTEC	Material	M	1,00	97,27	97,27	
Insumo	11056 ORSE	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Material	un	1,00	27,36	27,36	
Insumo	11057 ORSE	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Material	un	1,00	7,34	7,34	
MO sem LS =>						MO com LS =>		7,99	9,98
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		143,56	179,25
				Quant. =>		5,00 Preço Total =>		717,82	896,26

11.2.3.4		CAIXAS E CONDULETES					4.955,20	
11.2.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,08	15,08	18,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	20,37	5,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	26,03	7,57	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00	601,63	0,54	
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,00	1,05	1,05	
MO sem LS =>				9,39 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,39	11,72
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		15,08	18,83
				Quant. =>		40,00 Preço Total =>		603,35	753,34

11.2.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000367 Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,46	27,46	34,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	20,37	9,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	26,03	11,71	
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,00	1,05	1,05	
MO sem LS =>				14,36 LS =>		0,00 MO com LS =>		14,36	17,96
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		27,46	34,28
				Quant. =>		50,00 Preço Total =>		1.372,82	1.714,10

11.2.3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,38	33,38	41,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	20,37	9,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	26,03	11,68	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00039344 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,00	11,92	11,92	
MO sem LS =>				14,34 LS =>		0,00 MO com LS =>		14,34	17,90
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		33,38	41,68
				Quant. =>		40,00 Preço Total =>		1.335,29	1.667,25

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

11.2.3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	95818 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,25	46,25	57,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00039345 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,00	16,69	16,69	
MO sem LS =>			19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,92	24,87
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		46,25	57,75
			Quant. =>		20,00 Preço Total =>		925,02	1.154,98

11.2.3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.003414 Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,88	57,88	72,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88	
Insumo	00002597 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1	Material	UN	1,00	23,43	23,43	
MO sem LS =>			19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,92	24,87
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		57,88	72,27
			Quant. =>		3,00 Preço Total =>		173,64	216,81

11.2.3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.003272 Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,90	56,90	71,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00002582 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1	Material	UN	1,00	27,34	27,34	
MO sem LS =>			19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,92	24,87
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		56,90	71,05
			Quant. =>		4,00 Preço Total =>		227,62	284,20

11.2.3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000157 Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	192,87	192,87	240,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,37	8,15	
Insumo	CPOS/CDH	Caixa de tomada pré-zincado a fogo/galvanizado e tampa basculante, 2 x (25 x 70	Material	UN	1,00	167,32	167,32	
Insumo	CPOS/CDH	Suporte de tomada em chapa pré-zincada a fogo, para fixação de caixa com 2, 3 ou	Material	UN	1,00	6,99	6,99	
MO sem LS =>			12,78 LS =>		0,00 MO com LS =>		12,78	15,95
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		192,87	240,82
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>		192,87	240,82

11.2.3.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016603 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 400X400X120MM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,59	124,59	155,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	004964 SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40x40x15cm COM TAMPA APARAFUSADA	Material	UN	1,00	53,93	53,93	
MO sem LS =>			48,70 LS =>		0,00 MO com LS =>		48,70	60,80
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		124,59	155,57
			Quant. =>		1,00 Preço Total =>		124,59	155,57

11.2.4		1º PAVIMENTO					34.103,89	
11.2.4.1		ELETRODUTOS					12.544,94	
11.2.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	10,35	10,35	12,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	20,37	2,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	26,03	3,09	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,02	4,76	4,84	
MO sem LS =>			3,79 LS =>		0,00 MO com LS =>		3,79	4,74
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		10,35	12,92
			Quant. =>		812,00 Preço Total =>		8.402,40	10.491,23

11.2.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	14,01	14,01	17,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	20,37	2,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	26,03	3,61	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,02	7,45	7,57	
MO sem LS =>			4,44 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,44	5,54
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		14,01	17,49
			Quant. =>		52,00 Preço Total =>		728,48	909,58

11.2.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061084 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4""	INSTALACOES	M	1,00	27,51	27,51	34,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,39	26,03	10,04	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,39	20,37	7,86	
Insumo	003346 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	M	1,10	8,74	9,60	
MO sem LS =>			12,33 LS =>		0,00 MO com LS =>		12,33	15,40
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		27,51	34,34
			Quant. =>		20,00 Preço Total =>		550,12	686,88

11.2.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061045 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2""	INSTALACOES	M	1,00	27,90	27,90	34,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,37	26,03	9,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,37	20,37	7,61	
Insumo	007507 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/2"	Material	M	1,10	9,60	10,56	
MO sem LS =>			11,95 LS =>		0,00 MO com LS =>		11,95	14,92
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		27,90	34,84
			Quant. =>		38,00 Preço Total =>		1.060,30	1.323,89

11.2.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061085 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	INSTALACOES	M	1,00	42,66	42,66	53,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,55	26,03	14,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,55	20,37	11,16	
Insumo	007508 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	Material	M	1,10	15,69	17,25	
MO sem LS =>			17,51 LS =>		0,00 MO com LS =>		17,51	21,87
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		42,66	53,27
			Quant. =>		6,00 Preço Total =>		256,98	319,62

11.2.4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI

Bancos

Obra
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição	91935 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4").	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	17,49	17,49	21,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	20,37	1,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	26,03	2,36	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00	9,07	9,07	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA,	Material	M	1,10	3,82	4,20	
MO sem LS =>			7,40 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,40	9,24
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		17,49	21,84
			Quant. =>		70,00 Preço Total =>		1.224,21	1.528,55

11.2.4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061550 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	INSTALACOES	M	1,00	21,56	21,56	26,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	26,03	6,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	20,37	5,17	
Insumo	074115 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4"	Material	M	1,00	9,79	9,79	
MO sem LS =>			0,12 LS =>		0,00 MO com LS =>		8,12	10,13
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		21,56	26,92
			Quant. =>		15,00 Preço Total =>		323,45	403,86

11.2.4.2		CONEXÕES					4.485,59	
11.2.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,44	7,44	9,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	20,37	2,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	26,03	3,58	
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	1,09	1,09	
MO sem LS =>			4,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,37	5,46
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		7,44	9,29
			Quant. =>		268,00 Preço Total =>		1.993,52	2.489,11

11.2.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,93	8,93	11,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	20,37	3,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	26,03	4,16	
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	1,52	1,52	
MO sem LS =>			5,11 LS =>		0,00 MO com LS =>		5,11	6,38
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		8,93	11,16
			Quant. =>		18,00 Preço Total =>		160,82	200,80

11.2.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91877 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,98	10,98	13,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	20,37	3,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,19	26,03	4,84	
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00	2,36	2,36	
MO sem LS =>			5,94 LS =>		0,00 MO com LS =>		5,94	7,42
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		10,98	13,71
			Quant. =>		7,00 Preço Total =>		76,89	96,00

11.2.4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061046 SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2""	INSTALACOES	UN	1,00	8,99	8,99	11,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	26,03	2,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	20,37	2,17	
Insumo	010944 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/2"	Material	UN	1,00	4,04	4,04	
MO sem LS =>			3,41 LS =>		0,00 MO com LS =>		3,41	4,26
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		8,99	11,23
			Quant. =>		13,00 Preço Total =>		116,90	145,96

11.2.4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061389 SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2""	INSTALACOES	UN	1,00	10,80	10,80	13,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	26,03	2,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	20,37	2,17	
Insumo	047739 SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	1,00	5,85	5,85	
MO sem LS =>			3,41 LS =>		0,00 MO com LS =>		3,41	4,26
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		10,80	13,49
			Quant. =>		3,00 Preço Total =>		32,41	40,46

11.2.4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,06	12,06	15,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	20,37	4,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	26,03	5,36	
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	Material	UN	1,00	2,51	2,51	
MO sem LS =>			6,57 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,57	8,20
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		12,06	15,06
			Quant. =>		109,00 Preço Total =>		1.314,39	1.641,15

11.2.4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,93	14,93	18,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	20,37	4,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24	26,03	6,24	
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,00	3,80	3,80	
MO sem LS =>			7,67 LS =>		0,00 MO com LS =>		7,67	9,58
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		14,93	18,64
			Quant. =>		4,00 Preço Total =>		59,71	74,55

11.2.4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91896 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,18	17,18	21,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	20,37	5,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28	26,03	7,23	
Insumo	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA	Material	UN	1,00	4,29	4,29	
MO sem LS =>			8,88 LS =>		0,00 MO com LS =>		8,88	11,08
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		17,18	21,45
			Quant. =>		3,00 Preço Total =>		51,55	64,36

11.2.4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059284 SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1.1/2""	INSTALACOES DE	UN	1,00	34,49	34,49	43,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	26,03	15,71	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,60	20,37	12,30	
Insumo	006378 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1.1/2"	Material	UN	1,00	6,48	6,48	
MO sem LS =>			19,30 LS =>		0,00 MO com LS =>		19,30	24,10
Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		34,49	43,06

					Quant. =>		7,00 Preço Total =>	241,43	301,45
11.2.4.2.10	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL 000621 Próprio	TE Horizontal 90° para eletrocalha de 400mm	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	145,99	145,99		182,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	26,03	7,80		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,86	5,95		
Insumo	4102 ORSE	Tê horizontal 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,00	132,24	132,24		
MO sem LS =>				9,46 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,46		11,81
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	145,99		182,29
					Quant. =>		3,00 Preço Total =>	437,98	546,86
11.2.4.3		**CALHAS**						**3.359,32**	
11.2.4.3.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	063037 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES	M	1,00	63,67	63,67		79,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	26,03	13,87		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	20,37	10,85		
Insumo	077784 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75x50mm CHAPA 18 NBR6323	Material	M	1,10	35,42	38,95		
MO sem LS =>				17,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	17,03		21,27
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	63,67		79,50
					Quant. =>		40,00 Preço Total =>	2.546,94	3.180,11
11.2.4.3.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL 001888 Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta Dutotec R40, com tampa, 25 x 73 x 3000	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	143,56	143,56		179,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	20,37	5,09		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	26,03	6,50		
Insumo	046124 SBC	CANALETA ALUMINIO DUPLA "D" 25mm BRANCO DT12241 00 DUTOTEC	Material	M	1,00	97,27	97,27		
Insumo	11056 ORSE	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Material	un	1,00	27,36	27,36		
Insumo	11057 ORSE	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Material	un	1,00	7,34	7,34		
MO sem LS =>				7,99 LS =>		0,00 MO com LS =>	7,99		9,98
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	143,56		179,25
					Quant. =>		3,00 Preço Total =>	430,69	537,76
11.2.4.3.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	062009 SBC	CANALETA 20x12cm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA ""X"" PIAL	INSTALACOES	UN	1,00	27,19	27,19		33,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,49	26,03	12,67		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,49	20,37	9,92		
Insumo	000037 SBC	CANALETA 20x12mm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA X PIAL	Material	M	1,00	4,60	4,60		
MO sem LS =>				15,56 LS =>		0,00 MO com LS =>	15,56		19,43
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	27,19		33,95
					Quant. =>		14,00 Preço Total =>	380,69	475,32
11.2.4.4		**CAIXAS E CONEXÕES**						**13.715,04**	
11.2.4.4.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,08	15,08		18,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	20,37	5,93		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,29	26,03	7,57		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,00	601,63	0,54		
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,00	1,05	1,05		
MO sem LS =>				9,39 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,39		11,72
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	15,08		18,83
					Quant. =>		64,00 Preço Total =>	965,35	1.205,34
11.2.4.4.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL 003367 Próprio	CAIXA 4X2" DE EMBUTIR PARA DRYWALL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,46	27,46		34,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	20,37	9,17		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	26,03	11,71		
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64		
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,00	1,05	1,05		
MO sem LS =>				14,38 LS =>		0,00 MO com LS =>	14,38		17,96
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	27,46		34,28
					Quant. =>		61,00 Preço Total =>	1.674,84	2.091,20
11.2.4.4.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,38	33,38		41,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	20,37	9,14		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,45	26,03	11,68		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64		
Insumo	00039344 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,00	11,92	11,92		
MO sem LS =>				14,34 LS =>		0,00 MO com LS =>	14,34		17,90
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	33,38		41,68
					Quant. =>		233,00 Preço Total =>	7.778,08	9.711,72
11.2.4.4.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	95818 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,25	46,25		57,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64		
Insumo	00039345 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,00	16,69	16,69		
MO sem LS =>				19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>	19,92		24,87
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	46,25		57,75
					Quant. =>		14,00 Preço Total =>	647,51	808,48
11.2.4.4.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL 003414 Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,88	57,88		72,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64		
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88		
Insumo	00002597 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1	Material	UN	1,00	23,43	23,43		
MO sem LS =>				19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>	19,92		24,87
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	57,88		72,27
					Quant. =>		9,00 Preço Total =>	520,92	650,42
11.2.4.4.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL 003272 Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,90	56,90		71,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64		
Insumo	00002582 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1	Material	UN	1,00	27,34	27,34		
MO sem LS =>				19,92 LS =>		0,00 MO com LS =>	19,92		24,87
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	56,90		71,05
					Quant. =>		6,00 Preço Total =>	341,43	426,31

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

11.2.4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 003415	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	97,58	97,58	121,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	20,37	12,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,62	26,03	16,22	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,00	0,32	0,64	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00	4,88	4,88	
Insumo	3945	ORSE	Condulete tipo "X" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e	Material	un	1,00	63,13	63,13	
MO sem LS =>					19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92	24,87
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	97,58	121,83
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	390,31	487,34

11.2.4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000157	Próprio	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE EMBUTIR, ENCAIXE PARA 02	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	192,87	192,87	240,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,37	8,15	
Insumo		CPOS/CDH	Caixa de tomada pré-zincado a fogo/galvanizado e tampa basculante, 2 x (25 x 70	Material	UN	1,00	167,32	167,32	
Insumo		CPOS/CDH	Suporte de tomada em chapa pré-zincada a fogo, para fixação de caixa com 2, 3 ou	Material	UN	1,00	6,99	6,99	
MO sem LS =>					12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78	15,95
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	192,87	240,82
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	578,62	722,46

11.2.4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061427	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100X100X60MM	INSTALACOES	UN	1,00	99,06	99,06	123,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,47	26,03	38,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,47	20,37	29,97	
Insumo	004961	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100x100x60mm	Material	UN	1,00	30,80	30,80	
MO sem LS =>					47,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,01	58,70
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	99,06	123,68
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	693,39	865,77

11.2.4.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016803	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 400X400X120MM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,59	124,59	155,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	004964	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40x40x15cm COM TAMPA APARAFUSADA	Material	UN	1,00	53,93	53,93	
MO sem LS =>					48,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	124,59	155,57
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	124,59	155,57

11.3			CABOS						296.025,32	
11.3.1			SUBSOLO						155.119,59	
11.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	4,22	4,22	5,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	20,37	0,59		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	26,03	0,75		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	2,29	2,84		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03		
MO sem LS =>					0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93	1,16
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4,22	5,26
						Quant. =>	13046,00	Preço Total =>	54.990,85	68.661,57

11.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	9,17	9,17	11,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	20,37	1,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	26,03	1,32	
Insumo	00000992	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	5,46	6,79	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>					1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63	2,03
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	9,17	11,45
						Quant. =>	1490,00	Preço Total =>	13.669,48	17.067,72

11.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	4,75	4,75	5,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	20,37	0,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	26,03	0,75	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	2,72	3,38	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>					0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93	1,16
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4,75	5,93
						Quant. =>	480,00	Preço Total =>	2.281,14	2.848,23

11.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	7,02	7,02	8,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	20,37	0,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	26,03	1,01	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	4,17	5,18	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>					1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24	1,55
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	7,02	8,76
						Quant. =>	182,00	Preço Total =>	1.277,09	1.594,58

11.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	9,93	9,93	12,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	20,37	1,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	26,03	1,32	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	6,07	7,55	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>					1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63	2,03
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	9,93	12,40
						Quant. =>	853,00	Preço Total =>	8.474,15	10.580,83

11.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	15,93	15,93	19,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	20,37	1,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	26,03	1,98	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	9,96	12,38	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>					2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41	3,01
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	15,93	19,90
						Quant. =>	204,00	Preço Total =>	3.250,72	4.058,85

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

11.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	25,03	25,03	31,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	20,37	2,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	26,03	2,96	
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	15,86	19,72	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			3,64 LS =>		0,00	MO com LS =>	3,64	4,54
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	25,03	31,26
				Quant. =>	40,00	Preço Total =>	1.001,39	1.250,33

11.3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	27,80	27,80	34,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	20,37	1,23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	26,03	1,58	
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,02	24,59	24,95	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			1,93 LS =>		0,00	MO com LS =>	1,93	2,41
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	27,80	34,71
				Quant. =>	150,00	Preço Total =>	4.169,28	5.205,76

11.3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	100,45	100,45	125,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	20,37	2,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	26,03	3,19	
Insumo	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,02	93,34	94,73	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			3,92 LS =>		0,00	MO com LS =>	3,92	4,89
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	100,45	125,43
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.004,53	1.254,25

11.3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	158,07	158,07	197,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	20,37	3,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17	26,03	4,46	
Insumo	00000999 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,02	147,87	150,08	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			5,48 LS =>		0,00	MO com LS =>	5,48	6,84
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	158,07	197,36
				Quant. =>	40,00	Preço Total =>	6.322,73	7.894,55

11.3.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	193,77	193,77	241,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	26,03	5,26	
Insumo	00001000 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,02	181,63	184,35	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			6,46 LS =>		0,00	MO com LS =>	6,46	8,07
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	193,77	241,94
				Quant. =>	124,00	Preço Total =>	24.027,84	30.001,16

11.3.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93000 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	256,67	256,67	320,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	20,37	5,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	26,03	6,54	
Insumo	00001015 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,02	241,36	244,98	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			8,02 LS =>		0,00	MO com LS =>	8,02	10,01
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	256,67	320,48
				Quant. =>	135,00	Preço Total =>	34.650,39	43.264,48

11.3.2		TÉRREO					90.682,43	
11.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	4,22	4,22	5,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	20,37	0,59	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	26,03	0,75	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	2,29	2,84	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			0,93 LS =>		0,00	MO com LS =>	0,93	1,16
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	4,22	5,26
				Quant. =>	4981,00	Preço Total =>	20.995,66	26.215,18

11.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	6,55	6,55	8,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	20,37	0,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	26,03	1,01	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	3,80	4,72	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			1,24 LS =>		0,00	MO com LS =>	1,24	1,55
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	6,55	8,18
				Quant. =>	90,00	Preço Total =>	589,87	736,52

11.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	9,93	9,93	12,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	20,37	1,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	26,03	1,32	
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	6,07	7,55	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			1,63 LS =>		0,00	MO com LS =>	1,63	2,03
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	9,93	12,40
				Quant. =>	1871,00	Preço Total =>	18.587,51	23.208,36

11.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	15,93	15,93	19,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	20,37	1,55	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	26,03	1,93	
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	9,96	12,38	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			2,41 LS =>		0,00	MO com LS =>	2,41	3,01
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	15,93	19,90
				Quant. =>	250,00	Preço Total =>	3.983,73	4.974,09

Bancos

Obra
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

11.3.2.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	27,80	27,80	34,71	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	20,37	1,23		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	26,03	1,58		
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,02	24,59	24,95		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03		
MO sem LS =>				1,93 LS =>		0,00 MO com LS =>	1,93	2,41	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	27,80	34,71	
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	333,54	416,46	

11.3.2.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	38,52	38,52	48,10	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	20,37	1,41		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	26,03	1,81		
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,02	34,75	35,27		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03		
MO sem LS =>				2,22 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,22	2,77	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	38,52	48,10	
				Quant. =>	50,00	Preço Total =>	1.926,16	2.405,00	

11.3.2.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	101564 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	53,52	53,52	66,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00	26,03	0,07		
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,04	51,38	53,44		
MO sem LS =>				0,05 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,05	0,06	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	53,52	66,82	
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	642,19	801,84	

11.3.2.8	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	100,45	100,45	125,43	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	20,37	2,50		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,12	26,03	3,19		
Insumo	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,02	93,34	94,73		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03		
MO sem LS =>				3,92 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,92	4,89	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	100,45	125,43	
				Quant. =>	50,00	Preço Total =>	5.022,64	6.271,27	

11.3.2.9	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	193,77	193,77	241,94	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,12		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	26,03	5,26		
Insumo	00001000 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,02	181,63	184,35		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03		
MO sem LS =>				6,46 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,46	8,07	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	193,77	241,94	
				Quant. =>	160,00	Preço Total =>	31.003,67	38.711,18	

11.3.2.10	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	063061 SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 500V 2,50mm2	INSTALACOES	M	1,00	23,73	23,73	29,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,39	26,03	10,02		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,39	20,37	7,84		
Insumo	002706 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,00	5,87	5,87		
MO sem LS =>				12,30 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,30	15,36	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	23,73	29,63	
				Quant. =>	298,00	Preço Total =>	7.071,19	8.829,08	

11.3.2.11	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	7,02	7,02	8,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	20,37	0,79		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	26,03	1,01		
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	4,17	5,18		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03		
MO sem LS =>				1,24 LS =>		0,00 MO com LS =>	1,24	1,55	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	7,02	8,76	
				Quant. =>	75,00	Preço Total =>	526,27	657,11	

11.3.3		**SOBRELOJA**					**16.824,63**		
11.3.3.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	4,22	4,22	5,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	20,37	0,59		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	26,03	0,75		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	2,29	2,84		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03		
MO sem LS =>				0,93 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,93	1,16	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	4,22	5,26	
				Quant. =>	3110,00	Preço Total =>	13.109,12	16.368,04	

11.3.3.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	9,93	9,93	12,40	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	20,37	1,03		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	26,03	1,32		
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	6,07	7,55		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03		
MO sem LS =>				1,63 LS =>		0,00 MO com LS =>	1,63	2,03	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	9,93	12,40	
				Quant. =>	374,00	Preço Total =>	3.715,51	4.639,19	

11.3.4		**1º PAVIMENTO**					**33.398,67**		
11.3.4.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	4,22	4,22	5,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	20,37	0,59		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	26,03	0,75		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	2,29	2,84		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03		
MO sem LS =>				0,93 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,93	1,16	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	4,22	5,26	
				Quant. =>	4650,00	Preço Total =>	19.600,45	24.473,12	

11.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	6,55	6,55	8,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	20,37	0,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	26,03	1,01	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	3,80	4,72	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			1,24 LS =>		0,00	MO com LS =>	1,24	1,55
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	6,55	8,18
				Quant. =>	311,00	Preço Total =>	2.038,34	2.545,07

11.3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	9,17	9,17	11,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	20,37	1,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	26,03	1,32	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	5,46	6,79	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			1,63 LS =>		0,00	MO com LS =>	1,63	2,03
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	9,17	11,45
				Quant. =>	130,00	Preço Total =>	1.192,64	1.489,13

11.3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	4,75	4,75	5,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	20,37	0,59	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,03	26,03	0,75	
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	2,72	3,35	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			0,93 LS =>		0,00	MO com LS =>	0,93	1,16
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	4,75	5,93
				Quant. =>	75,00	Preço Total =>	356,43	445,04

11.3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	9,93	9,93	12,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	20,37	1,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	26,03	1,32	
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	6,07	7,55	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			1,63 LS =>		0,00	MO com LS =>	1,63	2,03
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	9,93	12,40
				Quant. =>	35,00	Preço Total =>	347,71	434,15

11.3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	25,03	25,03	31,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	20,37	2,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11	26,03	2,96	
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,24	15,86	19,72	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			3,64 LS =>		0,00	MO com LS =>	3,64	4,54
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	25,03	31,26
				Quant. =>	72,00	Preço Total =>	1.802,50	2.250,60

11.3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	27,80	27,80	34,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	20,37	1,23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	26,03	1,58	
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,02	24,59	24,95	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03	
MO sem LS =>			1,93 LS =>		0,00	MO com LS =>	1,93	2,41
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	27,80	34,71
				Quant. =>	290,00	Preço Total =>	8.060,61	10.064,47

11.4		TOMADAS E INTERRUPTORES						
11.4.1		SUBSOLO					37.310,01	
11.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	13.986,55 Total	Total com BDI
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,82	28,82	35,98
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,13	18,13	
MO sem LS =>			11,50 LS =>		0,00	MO com LS =>	11,50	14,35
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	28,82	35,98
				Quant. =>	22,00	Preço Total =>	634,04	791,66

11.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,09	44,09	55,05
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,40	33,40	
MO sem LS =>			16,92 LS =>		0,00	MO com LS =>	16,92	21,12
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	44,09	55,05
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>	440,86	550,46

11.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,36	59,36	74,12
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,67	48,67	
MO sem LS =>			22,36 LS =>		0,00	MO com LS =>	22,36	27,91
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	59,36	74,12
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>	593,59	741,16

11.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97597 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,09	40,09	50,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	20,37	3,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,38	26,03	9,78	
Insumo	00039394 SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA	Material	UN	1,00	27,12	27,12	
MO sem LS =>			9,12 LS =>		0,00	MO com LS =>	9,12	11,39
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	40,09	50,05
				Quant. =>	7,00	Preço Total =>	280,60	350,35

11.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016893 Próprio	MODULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE, Steck SMCIIUS1 OU	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	105,73	105,73	132,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,37	8,15	
Insumo	004979 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC TIGRE	Material	UN	1,00	1,29	1,29	
Insumo	00019513 Próprio	MODULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE, Steck SMCIIUS1	Material	UND	1,00	85,88	85,88	
MO sem LS =>			12,78 LS =>		0,00	MO com LS =>	12,78	15,95
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	105,73	132,01
					Quant. =>	5,00 Preço Total =>	528,63	660,05

11.4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	13,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	20,37	2,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	26,03	3,33	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS	Material	UN	1,00	3,13	3,13	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS.	Material	UN	1,00	1,62	1,62	
MO sem LS =>			4,08 LS =>		0,00	MO com LS =>	4,08	5,10
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	10,69	13,34
					Quant. =>	122,00 Preço Total =>	1.303,77	1.627,69

11.4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,02	47,02	58,71
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,33	36,33	
MO sem LS =>			17,54 LS =>		0,00	MO com LS =>	17,54	21,90
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	47,02	58,71
					Quant. =>	202,00 Preço Total =>	9.497,96	11.859,15

11.4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	062048 SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	INSTALACOES	UN	1,00	353,06	353,06	440,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	26,03	17,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	20,37	13,44	
Insumo	203037 SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL	Material	UN	1,00	322,44	322,44	
MO sem LS =>			21,09 LS =>		0,00	MO com LS =>	21,09	26,34
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	353,06	440,83
					Quant. =>	2,00 Preço Total =>	706,11	881,65

11.4.2		TÉRREO					8.081,01	
11.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,82	28,82	35,98
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,13	18,13	
MO sem LS =>			11,50 LS =>		0,00	MO com LS =>	11,50	14,35
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	28,82	35,98
					Quant. =>	20,00 Preço Total =>	576,40	719,69

11.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,09	44,09	55,05
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,40	33,40	
MO sem LS =>			16,92 LS =>		0,00	MO com LS =>	16,92	21,12
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	44,09	55,05
					Quant. =>	5,00 Preço Total =>	220,43	275,23

11.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,36	59,36	74,12
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,67	48,67	
MO sem LS =>			22,36 LS =>		0,00	MO com LS =>	22,36	27,91
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	59,36	74,12
					Quant. =>	3,00 Preço Total =>	178,08	222,35

11.4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97597 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,09	40,09	50,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	20,37	3,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,38	26,03	9,78	
Insumo	00039394 SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA	Material	UN	1,00	27,12	27,12	
MO sem LS =>			9,12 LS =>		0,00	MO com LS =>	9,12	11,39
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	40,09	50,05
					Quant. =>	10,00 Preço Total =>	400,85	500,50

11.4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	062048 SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	INSTALACOES	UN	1,00	353,06	353,06	440,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	26,03	17,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	20,37	13,44	
Insumo	203037 SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL	Material	UN	1,00	322,44	322,44	
MO sem LS =>			21,09 LS =>		0,00	MO com LS =>	21,09	26,34
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	353,06	440,83
					Quant. =>	2,00 Preço Total =>	706,11	881,65

11.4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	101632 SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,48	18,48	23,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,37	0,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	26,03	0,43	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE	Material	UN	1,00	17,64	17,64	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,02	3,83	0,07	
MO sem LS =>			0,53 LS =>		0,00	MO com LS =>	0,53	0,66
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	18,48	23,07
					Quant. =>	4,00 Preço Total =>	73,92	92,30

11.4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016893 Próprio	MODULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE, Steck SMCIIUS1 OU	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	105,73	105,73	132,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,37	8,15	
Insumo	004979 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC TIGRE	Material	UN	1,00	1,29	1,29	
Insumo	00019513 Próprio	MODULO PARA INTERRUPTOR INTELIGENTE, Steck SMCIIUS1	Material	UND	1,00	85,88	85,88	
MO sem LS =>			12,78 LS =>		0,00	MO com LS =>	12,78	15,95
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	105,73	132,01
					Quant. =>	5,00 Preço Total =>	528,63	660,05

11.4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	13,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	20,37	2,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	26,03	3,33	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS	Material	UN	1,00	3,13	3,13	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS.	Material	UN	1,00	1,62	1,62	
MO sem LS =>			4,08 LS =>		0,00	MO com LS =>	4,08	5,10

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Valor do BDI =>									
				0,00		Valor com BDI =>		10,69	13,34
				Quant. =>		65,00 Preço Total =>		694,63	867,32
11.4.2.9	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	47,02	47,02	58,71
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	36,33	36,33	
MO sem LS =>				17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54	21,90
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	47,02	58,71
				Quant. =>		100,00 Preço Total =>		4.701,96	5.870,87
11.4.3		**SOBRELOJA**						**6.173,94**	
11.4.3.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	28,82	28,82	35,98
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	18,13	18,13	
MO sem LS =>				11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50	14,35
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	28,82	35,98
				Quant. =>		14,00 Preço Total =>		403,48	503,79
11.4.3.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	44,09	44,09	55,05
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	33,40	33,40	
MO sem LS =>				16,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,92	21,12
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	44,09	55,05
				Quant. =>		4,00 Preço Total =>		176,34	220,18
11.4.3.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	59,36	59,36	74,12
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	48,67	48,67	
MO sem LS =>				22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36	27,91
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	59,36	74,12
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		59,36	74,12
11.4.3.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	97597 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	40,09	40,09	50,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,16	20,37	3,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,38	26,03	9,78	
Insumo	00039394 SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA	Material		UN	1,00	27,12	27,12	
MO sem LS =>				9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12	11,39
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	40,09	50,05
				Quant. =>		3,00 Preço Total =>		120,26	150,15
11.4.3.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	062048 SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	INSTALACOES		UN	1,00	353,06	353,06	440,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,66	26,03	17,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,66	20,37	13,44	
Insumo	203037 SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL	Material		UN	1,00	322,44	322,44	
MO sem LS =>				21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09	26,34
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	353,06	440,83
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>		706,11	881,65
11.4.3.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	10,69	10,69	13,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,13	20,37	2,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,13	26,03	3,33	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS	Material		UN	1,00	3,13	3,13	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,	Material		UN	1,00	1,62	1,62	
MO sem LS =>				4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08	5,10
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	10,69	13,34
				Quant. =>		49,00 Preço Total =>		523,65	653,82
11.4.3.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	47,02	47,02	58,71
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	36,33	36,33	
MO sem LS =>				17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54	21,90
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	47,02	58,71
				Quant. =>		89,00 Preço Total =>		4.184,74	5.225,07
11.4.4		**1° PAVIMENTO**						**9.069,51**	
11.4.4.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	28,82	28,82	35,98
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	18,13	18,13	
MO sem LS =>				11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50	14,35
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	28,82	35,98
				Quant. =>		28,00 Preço Total =>		806,96	1.007,57
11.4.4.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	44,09	44,09	55,05
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	33,40	33,40	
MO sem LS =>				16,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,92	21,12
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	44,09	55,05
				Quant. =>		4,00 Preço Total =>		176,34	220,18
11.4.4.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	59,36	59,36	74,12
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	48,67	48,67	
MO sem LS =>				22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36	27,91
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	59,36	74,12
				Quant. =>		4,00 Preço Total =>		237,44	296,46
11.4.4.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit Total**		**Total com BDI**
Composição	97597 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	40,09	40,09	50,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,16	20,37	3,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,38	26,03	9,78	
Insumo	00039394 SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA	Material		UN	1,00	27,12	27,12	

MO sem LS =>					9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12	11,39
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	40,09	50,05
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	160,34	200,20

11.4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	101632	SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,48	18,48	23,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	20,37	0,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02	26,03	0,43	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE	Material	UN	1,00	17,64	17,64	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,02	3,83	0,07	
MO sem LS =>					0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53	0,66
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	18,48	23,07
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	55,44	69,22

11.4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	INSTALACOES	UN	1,00	353,06	353,06	440,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	26,03	17,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,66	20,37	13,44	
Insumo	203037	SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL	Material	UN	1,00	322,44	322,44	
MO sem LS =>					21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09	26,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	353,06	440,83
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	706,11	881,65

11.4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	13,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	20,37	2,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	26,03	3,33	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS	Material	UN	1,00	3,13	3,13	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,	Material	UN	1,00	1,62	1,62	
MO sem LS =>					4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08	5,10
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	10,69	13,34
						Quant. =>	85,00	Preço Total =>	908,36	1.134,18

11.4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,02	47,02	58,71
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,33	36,33	
MO sem LS =>					17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54	21,90
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	47,02	58,71
						Quant. =>	128,00	Preço Total =>	6.018,51	7.514,71

11.5			ILUMINAÇÃO						228.646,45	
11.5.1			SUBSOLO						65.104,61	
11.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	INEL 016596	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	166,31	166,31		207,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,47	26,03	12,31		
Insumo	00019517	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM,	Material	UND	1,00	149,98	149,98		
MO sem LS =>					11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	166,31	207,65
						Quant. =>	39,00	Preço Total =>	6.486,02	8.098,45

11.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	98,79	98,79	123,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,47	26,03	12,31	
Insumo	00019518	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE	Material	UND	1,00	82,46	82,46	
MO sem LS =>					11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	98,79	123,35
						Quant. =>	58,00	Preço Total =>	5.729,91	7.154,37

11.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016893	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	786,94	786,94	982,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,47	26,03	12,31	
Insumo	00019519	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V,	Material	UND	1,00	770,61	770,61	
MO sem LS =>					11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	786,94	982,58
						Quant. =>	52,00	Preço Total =>	40.921,07	51.094,05

11.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016900	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,13	64,13	80,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,51	26,03	13,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,51	20,37	10,31	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,10	10,12	1,01	
Insumo	00019520	Próprio	"LUMINARIA DE EMBUTIR ORIENTAVEL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO	Material	UND	1,00	39,65	39,65	
MO sem LS =>					16,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17	20,19
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	64,13	80,07
						Quant. =>	57,00	Preço Total =>	3.655,30	4.564,01

11.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 003492	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	130,31	130,31	162,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,03	26,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	20,37	20,37	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,30	10,12	3,03	
Insumo	061781	SBC	LUMINARIA - TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR 1,5 METROS METAL	Material	UN	1,00	80,87	80,87	
MO sem LS =>					31,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,97	39,92
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	130,31	162,70
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.563,67	1.952,40

11.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 016894	Próprio	SPOTS DE LED COM REFLETOR DE ALUMÍNIO - IRC > 80, 3000K, FLUXO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	51,85	51,85	64,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,51	26,03	13,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,51	20,37	10,31	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,10	10,12	1,01	
Insumo	00019515	Próprio	SPOTS DE LED COM REFLETOR DE ALUMÍNIO - IRC > 80, 3000K, FLUXO	Material	UND	1,00	27,37	27,37	
MO sem LS =>					16,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17	20,19
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	51,85	64,74
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	362,92	453,15

11.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,81	62,81	78,42

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	20,37	4,68			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,55	26,03	14,36			
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00	3,59	3,59			
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM	Material	UN	1,00	40,18	40,18			
MO sem LS =>				13,40	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,40	16,73
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		62,81	78,42
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>		816,47	1.019,45

11.5.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016895 Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,95	64,95	81,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,47	26,03	12,31	
Insumo	00019516 Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO	Material	UND	1,00	48,61	48,61	
MO sem LS =>				11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	64,95	81,09	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	129,89	162,18	

11.5.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016853 Próprio	ARANDELA CAMARIM RETANGULAR ACRÍLICO 60CM PARA LED E27 SI463 -	60	UN	1,00	140,42	140,42	175,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,74	26,03	19,36	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,74	20,37	15,15	
Insumo	00019449 Próprio	ARANDELA CAMARIM RETANGULAR ACRÍLICO 60CM PARA LED E27 SI463 -	Material	UN	1,00	105,92	105,92	
MO sem LS =>				23,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,78	29,69	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	140,42	175,33	
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	2.106,34	2.629,97	

11.5.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016800 Próprio	LUMINARIA PENDENTE - IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 32.1LM/W,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	853,15	853,15	1.065,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,13	26,03	29,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,13	20,37	23,10	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,10	10,12	1,01	
Insumo	10799 ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 60W / 220V (compacta integrada)	Material	un	1,00	28,93	28,93	
Insumo	00019159 Próprio	LUMINARIA PENDENTE - CÚPULA CIRCUCLAR EM MDF COR NATURAL	Material	UN	1,00	770,61	770,61	
MO sem LS =>				36,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,24	45,25	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	853,15	1.065,25	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.706,31	2.130,50	

11.5.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016902 Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	61,90	61,90	77,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,51	26,03	13,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,51	20,37	10,31	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,10	10,12	1,01	
Insumo	00019521 Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO	Material	UND	1,00	37,42	37,42	
MO sem LS =>				16,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17	20,19	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	61,90	77,28	
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	433,28	540,99	

11.5.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016904 Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR SLIM PRETA LED - IRC > 80, 4000K, FLUXO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	51,89	51,89	64,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,51	26,03	13,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,51	20,37	10,31	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,10	10,12	1,01	
Insumo	00019522 Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR SLIM PRETA LED - IRC > 80, 4000K, FLUXO	Material	UND	1,00	27,41	27,41	
MO sem LS =>				16,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17	20,19	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	51,89	64,79	
					Quant. =>	23,00	Preço Total =>	1.193,42	1.490,10	

11.5.2		TÉRREO						58.313,36
11.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016896 Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	166,31	166,31	207,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,47	26,03	12,31	
Insumo	00019517 Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM,	Material	UND	1,00	149,98	149,98	
MO sem LS =>				11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	166,31	207,65	
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>	4.324,02	5.398,97	

11.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016905 Próprio	PENDENTE RETANGULAR, IRC > 80, 4.000K, FLUXO LUMINOSO 3.613LM,	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	123,32	123,32	153,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,80	26,03	20,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,80	20,37	16,30	
Insumo	00019523 Próprio	PENDENTE RETANGULAR, IRC > 80, 4.000K, FLUXO LUMINOSO 3.613LM,	Material	UND	1,00	86,20	86,20	
MO sem LS =>				25,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,56	31,92	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	123,32	153,98	
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	616,61	769,90	

11.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016906 Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMÍNIO INJETADO, LARGURA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,00	64,34	64,34	80,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	26,03	5,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,07	
Insumo	00019524 Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMÍNIO INJETADO, LARGURA	Material	M	1,00	55,07	55,07	
MO sem LS =>				6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39	7,98	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	64,34	80,34	
					Quant. =>	89,00	Preço Total =>	5.726,53	7.150,14	

11.5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016898 Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	786,94	786,94	982,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,47	26,03	12,31	
Insumo	00019519 Próprio	LUMINARIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V,	Material	UND	1,00	770,61	770,61	
MO sem LS =>				11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	786,94	982,58	
					Quant. =>	35,00	Preço Total =>	27.543,03	34.390,23	

11.5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016897 Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	98,79	98,79	123,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,47	26,03	12,31	
Insumo	00019518 Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE	Material	UND	1,00	82,46	82,46	
MO sem LS =>				11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	98,79	123,35	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

							Quant. =>		12,00	Preço Total =>	1.185,50	1.480,21
11.5.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016907	Próprio	LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80,		60	UN	1,00		205,69	205,69	256,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00		26,03	26,03		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00		20,37	20,37		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material		UN	0,10		10,12	1,01		
Insumo	047068	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	Material		UN	2,00		13,34	26,68		
Insumo	00019525	Próprio	LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80,	Material		UND	1,00		131,60	131,60		
MO sem LS =>						31,97	LS =>		0,00	MO com LS =>	31,97	39,92
Valor do BDI =>						0,00				Valor com BDI =>	205,69	256,83
							Quant. =>		19,00	Preço Total =>	3.908,13	4.879,69
11.5.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016908	Próprio	ARANDELA LED ICE RETANGULAR, IRC > 80, 3000K,Fluxo Luminoso 540 lm,	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00		156,54	156,54	195,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20		20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47		26,03	12,31		
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,00		3,59	3,59		
Insumo	00019526	Próprio	ARANDELA LED ICE RETANGULAR, IRC > 80, 3000K,Fluxo Luminoso 540 lm,	Material		UND	1,00		136,62	136,62		
MO sem LS =>						11,49	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>						0,00				Valor com BDI =>	156,54	195,45
							Quant. =>		2,00	Preço Total =>	313,08	390,91
11.5.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016895	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00		64,95	64,95	81,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20		20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47		26,03	12,31		
Insumo	00019516	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO	Material		UND	1,00		48,61	48,61		
MO sem LS =>						11,49	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>						0,00				Valor com BDI =>	64,95	81,09
							Quant. =>		11,00	Preço Total =>	714,41	892,01
11.5.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016909	Próprio	ESPETO DE JARDIM LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 2700K, FLUXO		60	UN	1,00		70,93	70,93	88,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00		26,03	26,03		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00		20,37	20,37		
Insumo	004616	SBC	LUMINARIA - ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT	Material		UN	1,00		24,53	24,53		
MO sem LS =>						31,97	LS =>		0,00	MO com LS =>	31,97	39,92
Valor do BDI =>						0,00				Valor com BDI =>	70,93	88,56
							Quant. =>		11,00	Preço Total =>	780,23	974,20
11.5.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016910	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - IRC > 80, 2700K, TENSÃO 24Vcc, POT		60	M	1,00		440,62	440,62	550,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20		26,03	5,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20		20,37	4,07		
Insumo	00019527	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - IRC > 80, 2700K, TENSÃO 24Vcc, POT	Material		M	1,00		431,34	431,34		
MO sem LS =>						6,39	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,39	7,98
Valor do BDI =>						0,00				Valor com BDI =>	440,62	550,15
							Quant. =>		5,00	Preço Total =>	2.203,08	2.750,76
11.5.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016902	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00		61,90	61,90	77,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,51		26,03	13,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,51		20,37	10,31		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material		UN	0,10		10,12	1,01		
Insumo	00019521	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR QUADRADA, IRC >80, 4000K, FLUXO LUMINOSO	Material		UND	1,00		37,42	37,42		
MO sem LS =>						16,17	LS =>		0,00	MO com LS =>	16,17	20,19
Valor do BDI =>						0,00				Valor com BDI =>	61,90	77,28
							Quant. =>		18,00	Preço Total =>	1.114,14	1.391,11
11.5.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016911	Próprio	PERFIL PARA LED DE SOBREPOR PARA ÁREA EXTERNA NA COR BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,00		136,34	136,34	170,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20		26,03	5,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20		20,37	4,07		
Insumo	00019528	Próprio	PERFIL PARA LED DE SOBREPOR PARA ÁREA EXTERNA NA COR BRANCO	Material		UND	1,00		127,07	127,07		
MO sem LS =>						6,39	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,39	7,98
Valor do BDI =>						0,00				Valor com BDI =>	136,34	170,23
							Quant. =>		72,50	Preço Total =>	9.884,61	12.341,92
11.5.3			**SOBRELOJA**								**62.683,43**	
11.5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016896	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM,	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00		166,31	166,31	207,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20		20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47		26,03	12,31		
Insumo	00019517	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM,	Material		UND	1,00		149,98	149,98		
MO sem LS =>						11,49	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>						0,00				Valor com BDI =>	166,31	207,65
							Quant. =>		18,00	Preço Total =>	2.993,55	3.737,75
11.5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016898	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V,	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00		786,94	786,94	982,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20		20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47		26,03	12,31		
Insumo	00019519	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V,	Material		UND	1,00		770,61	770,61		
MO sem LS =>						11,49	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>						0,00				Valor com BDI =>	786,94	982,58
							Quant. =>		33,00	Preço Total =>	25.969,14	32.425,07
11.5.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016899	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00		786,94	786,94	982,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20		20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47		26,03	12,31		
Insumo	00019519	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V,	Material		UND	1,00		770,61	770,61		
MO sem LS =>						11,49	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>						0,00				Valor com BDI =>	786,94	982,58
							Quant. =>		27,00	Preço Total =>	21.247,48	26.529,60
11.5.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**	
Composição	INEL.016897	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00		98,79	98,79	123,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20		20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47		26,03	12,31		
Insumo	00019518	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE	Material		UND	1,00		82,46	82,46		
MO sem LS =>						11,49	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,49	14,34

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Valor do BDI =>

				0,00			Valor com BDI =>		98,79	123,35
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	592,75	740,11
11.5.3.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016912 Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 ledS SMD5050/m -		60	M	1,00	451,95	451,95		564,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	26,03	5,20		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	20,37	4,07		
Insumo	00019529 Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 ledS SMD5050/m -	Material		M	1,00	442,67	442,67		
MO sem LS =>					6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39	7,98
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		451,95	564,30
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	11.750,61	14.671,82
11.5.3.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016895 Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	64,95	64,95		81,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47	26,03	12,31		
Insumo	00019516 Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO	Material		UND	1,00	48,61	48,61		
MO sem LS =>					11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		64,95	81,09
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	129,89	162,18
11.5.4		**1º PAVIMENTO**							**42.545,05**	
11.5.4.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016896 Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM,	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	166,31	166,31		207,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47	26,03	12,31		
Insumo	00019517 Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA, IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 5.806LM,	Material		UND	1,00	149,98	149,98		
MO sem LS =>					11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		166,31	207,65
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	5.820,79	7.267,84
11.5.4.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016899 Próprio	"LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTAVÉL PARA PAR30, IRC > 80, FLUXO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	786,94	786,94		982,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47	26,03	12,31		
Insumo	00019519 Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V,	Material		UND	1,00	770,61	770,61		
MO sem LS =>					11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		786,94	982,58
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	4.721,66	5.895,47
11.5.4.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016897 Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	98,79	98,79		123,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47	26,03	12,31		
Insumo	00019518 Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR , IRC > 80, FLUXO LUMINOSO 75LM, TENSÃO DE	Material		UND	1,00	82,46	82,46		
MO sem LS =>					11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		98,79	123,35
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	889,12	1.110,16
11.5.4.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016800 Próprio	LUMINARIA PENDENTE - CÚPULA CIRCUCLAR EM MDF COR NATURAL	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	853,15	853,15		1.065,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,13	26,03	29,51		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,13	20,37	23,10		
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material		UN	0,10	10,12	1,01		
Insumo	10799 ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 60W / 220V (compacta integrada)	Material		un	1,00	28,93	28,93		
Insumo	00019159 Próprio	LUMINARIA PENDENTE - CUPULA CIRCULAR EM MDF COR NATURAL	Material		UN	1,00	770,61	770,61		
MO sem LS =>					36,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,24	45,25
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		853,15	1.065,25
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	4.265,77	5.326,24
11.5.4.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016906 Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMÍNIO INJETADO, LARGURA	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,00	64,34	64,34		80,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	26,03	5,20		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	20,37	4,07		
Insumo	00019524 Próprio	PERFIL DE EMBUTIR SLIM PARA LED - EM ALUMÍNIO INJETADO, LARGURA	Material		M	1,00	55,07	55,07		
MO sem LS =>					6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39	7,98
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		64,34	80,34
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	193,03	241,02
11.5.4.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016907 Próprio	LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80,		60	UN	1,00	205,69	205,69		256,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	26,03	26,03		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	20,37	20,37		
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material		UN	0,10	10,12	1,01		
Insumo	047068 SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	Material		UN	2,00	13,34	26,68		
Insumo	00019525 Próprio	LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR PARA LAMPADA T8 LED, IRC > 80,	Material		UND	1,00	131,60	131,60		
MO sem LS =>					31,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,97	39,92
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		205,69	256,83
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	2.879,67	3.595,56
11.5.4.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016898 Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V,	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	786,94	786,94		982,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	20,37	4,02		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,47	26,03	12,31		
Insumo	00019519 Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, IRC > 80, 4000K, FLUXO LUMINOSO 2640LM, 220V,	Material		UND	1,00	770,61	770,61		
MO sem LS =>					11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		786,94	982,58
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	15.738,87	19.651,56
11.5.4.8	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016909 Próprio	ESPETO DE JARDIM LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 2700K, FLUXO		60	UN	1,00	70,93	70,93		88,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	26,03	26,03		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	20,37	20,37		
Insumo	004616 SBC	LUMINARIA - ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT	Material		UN	1,00	24,53	24,53		
MO sem LS =>					31,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,97	39,92
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		70,93	88,56
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	354,65	442,82
11.5.4.9	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.016895 Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	64,95	64,95		81,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,20	20,37	4,02		

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,47	26,03	12,31		
Insumo	00019516	Próprio	ARANDELA LED PARA ÁREA EXTERNA, IRC > 80, 3000K, FLUXO LUMINOSO	Material	UND	1,00	48,61	48,61		
MO sem LS =>					11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49	14,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	64,95	81,09
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	194,84	243,28

11.5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016902	Próprio	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT REDONDA DE EMBUTIR 30W, 4000 K. REF.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	277,28	277,28	346,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,03	26,03	26,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,03	20,37	21,00	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,10	10,12	1,01	
Insumo	00019163	Próprio	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT REDONDA DE EMBUTIR 30W, 4000 K. REF	Material	UN	1,00	228,44	228,44	
MO sem LS =>					32,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95	41,14
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	277,28	346,21
						Quant. =>	27,00	Preço Total =>	7.486,63	9.347,80

11.6			REDE LÓGICA E TELEFONIA						53.854,32	
11.6.1			SUBSOLO						12.711,71	
11.6.1.1			DIVERSOS						8.044,94	
11.6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	M	1,00	6,38	6,38		7,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00	20,37	0,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00	26,03	0,12		
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6),	Material	M	1,05	5,88	6,17		
MO sem LS =>					0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14	0,18
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6,38	7,97
						Quant. =>	635,00	Preço Total =>	4.051,67	5.058,91

11.6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	20,59	20,59	25,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	20,37	10,18	
MO sem LS =>					14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10	17,61
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	20,59	25,71
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	391,17	488,42

11.6.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	9,06	9,06	11,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	26,03	2,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	20,37	2,03	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,	Material	UN	1,00	1,62	1,62	
Insumo	903	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,00	2,81	2,81	
MO sem LS =>					3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19	3,98
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	9,06	11,31
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	108,70	135,72

11.6.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	8,38	8,38	10,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	26,03	2,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	20,37	2,03	
Insumo	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	1,00	3,75	3,75	
MO sem LS =>					3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19	3,98
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	8,38	10,46
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	41,90	52,32

11.6.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES	UN	1,00	16,97	16,97	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	20,37	5,44	
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	1,00	11,53	11,53	
MO sem LS =>					3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51	4,39
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	16,97	21,19
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	322,39	402,54

11.6.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,17	12,17	15,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	20,37	4,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	26,03	5,36	
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,00	2,61	2,61	
MO sem LS =>					6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59	8,22
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	12,17	15,20
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	231,31	288,82

11.6.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	535,31	535,31	668,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	26,03	52,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	19,34	38,68	
Insumo	6762	ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	Material	un	1,00	444,57	444,57	
MO sem LS =>					62,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,05	77,48
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	535,31	668,38
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	535,31	668,38

11.6.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.099,65	2.099,65	2.621,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,03	26,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	20,37	20,37	
Insumo	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	Material	UN	1,00	279,86	279,86	
Insumo	00004871	Próprio	Base para 10 Módulos protetor a gás MPSG 90 a 150V	Material	unid	3,00	29,95	89,86	
Insumo	004860	SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA ATE 8 POLOS 80A STECK	Material	UN	1,00	23,01	23,01	
Insumo	00004872	Próprio	Módulo protetor a gás MPSG 90 a 150V	Material	unid	30,00	55,35	1660,52	
MO sem LS =>					31,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,97	39,92
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.099,65	2.621,62
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.099,65	2.621,62

11.6.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	INES - INSTALAÇÕES	M	1,00	6,95	6,95	8,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	20,37	0,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	26,03	1,17	

Insumo	00011919 SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,05	4,63	4,86			
MO sem LS =>				1,45 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,45	1,81	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		6,95	8,60	
				Quant. =>		15,00 Preço Total =>		104,26	130,18	

11.6.1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059560 SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	INSTALACOES DE	M	1,00	10,57	10,57	13,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	26,03	3,33	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	20,37	2,60	
Insumo	036476 SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT	Material	M	1,02	4,55	4,64	
MO sem LS =>				4,08 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,08	5,10	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		10,57	13,20	
				Quant. =>		15,00 Preço Total =>		150,56	197,98	

11.6.1.2		ACESSÓRIOS DO RACK					4.666,77	
11.6.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059251 SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	INSTALACOES DE	UN	1,00	505,40	505,40	631,04
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,24	31,45	70,41	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,24	19,86	44,47	
Insumo	047588 SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823	Material	UN	1,00	390,52	390,52	
MO sem LS =>				82,77 LS =>		0,00 MO com LS =>		82,77	103,34	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		505,40	631,04	
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		505,40	631,04	

11.6.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000466 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,00	10,77	10,77	13,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	26,03	3,90	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	20,37	3,05	
Insumo	11622 ORSE	Velcro dupla face com 3 metros	Material	un	0,33	11,57	3,82	
MO sem LS =>				4,79 LS =>		0,00 MO com LS =>		4,79	5,98	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		10,77	13,45	
				Quant. =>		10,00 Preço Total =>		107,69	134,47	

11.6.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	079444 SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	79	UN	1,00	34,06	34,06	42,53
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	19,86	10,58	
Insumo	058975 SBC	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	Material	UN	1,00	23,48	23,48	
MO sem LS =>				6,79 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,79	8,47	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		34,06	42,53	
				Quant. =>		4,00 Preço Total =>		136,24	170,11	

11.6.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016892 Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,57	53,57	66,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,11	
Insumo	514474 SBC	RACK - RÉGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	Material	UN	1,00	49,47	49,47	
MO sem LS =>				2,65 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,65	3,31	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		53,57	66,89	
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		53,57	66,89	

11.6.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.002760 Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso	INEL - INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	207,06	207,06	258,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	26,03	7,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	20,37	6,11	
Insumo	012064 SBC	RACK - KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK	Material	UN	1,00	193,15	193,15	
MO sem LS =>				9,58 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,58	11,96	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		207,06	258,54	
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		207,06	258,54	

11.6.1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.003174 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	1.381,12	1.381,12	1.724,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,03	26,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	20,37	20,37	
Insumo	047589 SBC	RACK - SWITCH CFTV 24 PORTAS TECNOLOGIA PoE (Power over Ethernet)	Material	UN	1,00	1334,72	1334,72	
MO sem LS =>				31,97 LS =>		0,00 MO com LS =>		31,97	39,92	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		1.381,12	1.724,47	
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		1.381,12	1.724,47	

11.6.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059250 SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	INSTALACOES DE	UN	1,00	315,26	315,26	393,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,71	26,03	44,40	
Insumo	047587 SBC	RACK - PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Material	UN	1,00	270,86	270,86	
MO sem LS =>				32,08 LS =>		0,00 MO com LS =>		32,08	40,06	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		315,26	393,63	
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>		315,26	393,63	

11.6.1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000569 Próprio	PATCH CORD DE 2,5 M CAT 6 - AZUL, VERDE, AMARELO, BRANCO,	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	26,37	26,37	32,93
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,86	1,21	
Insumo	00039607 SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4	Material	UN	1,00	25,17	25,17	
MO sem LS =>				0,78 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,78	0,97	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		26,37	32,93	
				Quant. =>		19,00 Preço Total =>		501,10	625,67	

11.6.1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002850 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	24,06	24,06	30,04
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	24,37	5,17	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	19,94	4,22	
Insumo	13649 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de	Material	un	1,00	14,67	14,67	
MO sem LS =>				6,37 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,37	7,96	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		24,06	30,04	
				Quant. =>		19,00 Preço Total =>		457,13	570,77	

11.6.1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000567 Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,44	124,44	155,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,86	26,03	22,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,86	20,37	17,54	

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	CPOS/CDH	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	Material	UN	1,00	84,49	84,49			
MO sem LS =>				27,51 LS =>	0,00	MO com LS =>	27,51	34,35		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	124,44	155,37		
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	124,44	155,37		

11.6.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	INSTALACOES DE	UN	1,00	877,76	877,76	1.095,97
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	31,45	150,85	
Insumo	059973	SBC	RACK - VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	Material	UN	1,00	726,91	726,91	
MO sem LS =>				116,24 LS =>	0,00	MO com LS =>	116,24	145,14		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	877,76	1.095,97		
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	877,76	1.095,97		

11.6.2			TÉRREO					20.449,77	
11.6.2.1			DIVERSOS					9.269,78	
11.6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	20,59	20,59	25,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	20,37	10,18	
MO sem LS =>				14,10 LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10	17,61		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	20,59	25,71		
				Quant. =>	25,00	Preço Total =>	514,70	642,66		

11.6.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	9,06	9,06	11,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	26,03	2,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	20,37	2,03	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,	Material	UN	1,00	1,62	1,62	
Insumo	908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,00	2,81	2,81	
MO sem LS =>				3,19 LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19	3,98		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	9,06	11,31		
				Quant. =>	23,00	Preço Total =>	208,34	260,14		

11.6.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 001323	Próprio	PLACA PARA 2x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	8,38	8,38	10,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	26,03	2,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	20,37	2,03	
Insumo	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	1,00	3,75	3,75	
MO sem LS =>				3,19 LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19	3,98		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	8,38	10,46		
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8,38	10,46		

11.6.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES	UN	1,00	16,97	16,97	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	20,37	5,44	
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	1,00	11,53	11,53	
MO sem LS =>				3,51 LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51	4,39		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	16,97	21,19		
				Quant. =>	25,00	Preço Total =>	424,20	529,66		

11.6.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	M	1,00	6,38	6,38	7,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00	20,37	0,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00	26,03	0,12	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6),	Material	M	1,05	5,88	6,17	
MO sem LS =>				0,14 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14	0,18		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	6,38	7,97		
				Quant. =>	845,00	Preço Total =>	5.391,59	6.731,94		

11.6.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.099,65	2.099,65	2.621,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,03	26,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	20,37	20,37	
Insumo	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	Material	UN	1,00	279,86	279,86	
Insumo	00004871	Próprio	Base para 10 Módulos protetor a gás MPSG 90 a 150V	Material	unid	3,00	29,95	89,86	
Insumo	004860	SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA ATE 8 POLOS 80A STECK	Material	UN	1,00	23,01	23,01	
Insumo	00004872	Próprio	Módulo protetor a gás MPSG 90 a 150V	Material	unid	30,00	55,35	1660,52	
MO sem LS =>				31,97 LS =>	0,00	MO com LS =>	31,97	39,92		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	2.099,65	2.621,62		
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.099,65	2.621,62		

11.6.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	INES - INSTALAÇÕES	M	1,00	6,95	6,95	8,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	20,37	0,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	26,03	1,17	
Insumo	00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,05	4,63	4,86	
MO sem LS =>				1,45 LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45	1,81		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	6,95	8,68		
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	34,75	43,39		

11.6.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	INSTALACOES DE	M	1,00	10,57	10,57	13,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	26,03	3,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	20,37	2,60	
Insumo	036476	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT	Material	M	1,02	4,55	4,64	
MO sem LS =>				4,08 LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08	5,10		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	10,57	13,20		
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	52,85	65,99		

11.6.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	535,31	535,31	668,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	26,03	52,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	19,34	38,68	
Insumo	6762	ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	Material	un	1,00	444,57	444,57	
MO sem LS =>				62,05 LS =>	0,00	MO com LS =>	62,05	77,48		
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	535,31	668,38		
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	535,31	668,38		

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

11.6.2.2 ACESSÓRIOS DO RACK — 11.179,98

11.6.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	INSTALACOES DE	UN	1,00	505,40	505,40	631,04
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,24	31,45	70,41	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,24	19,86	44,47	
Insumo	047588	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823	Material	UN	1,00	390,52	390,52	
MO sem LS =>					82,77 LS =>		0,00 MO com LS =>	82,77	103,34
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	505,40	631,04
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	505,40	631,04

11.6.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,00	10,77	10,77	13,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	26,03	3,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	20,37	3,05	
Insumo	11622	ORSE	Velcro dupla face com 3 metros	Material	un	0,33	11,57	3,82	
MO sem LS =>					4,79 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,79	5,98
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	10,77	13,45
						Quant. =>	10,00 Preço Total =>	107,69	134,47

11.6.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	79	UN	1,00	34,06	34,06	42,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	19,86	10,58	
Insumo	058975	SBC	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	Material	UN	1,00	23,48	23,48	
MO sem LS =>					6,79 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,79	8,47
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	34,06	42,53
						Quant. =>	4,00 Preço Total =>	136,24	170,11

11.6.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,57	53,57	66,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,11	
Insumo	514474	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	Material	UN	1,00	49,47	49,47	
MO sem LS =>					2,65 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,65	3,31
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	53,57	66,89
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	53,57	66,89

11.6.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso	INEL - INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	207,06	207,06	258,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	26,03	7,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	20,37	6,11	
Insumo	012064	SBC	RACK - KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK	Material	UN	1,00	193,15	193,15	
MO sem LS =>					9,58 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,58	11,96
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	207,06	258,54
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	207,06	258,54

11.6.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.001123	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS FAST ETHERNET	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	5.545,58	5.545,58	6.924,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,06	26,03	53,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,06	20,37	42,00	
Insumo	00008391	Próprio	SWITCH 48 PORTAS FAST ETHERNET COM 4 PORTAS POE,SENDO UMA	Material	UN	1,00	5449,91	5449,91	
MO sem LS =>					65,91 LS =>		0,00 MO com LS =>	65,91	82,30
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	5.545,58	6.924,21
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	5.545,58	6.924,21

11.6.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	2.664,50	2.664,50	3.326,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	12,32	20,37	251,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	12,32	26,03	320,74	
Insumo	00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE	Material	UN	1,00	2092,69	2092,69	
MO sem LS =>					393,97 LS =>		0,00 MO com LS =>	393,97	491,91
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	2.664,50	3.326,89
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	2.664,50	3.326,89

11.6.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo,	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	26,37	26,37	32,93
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,86	1,21	
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4	Material	UN	1,00	25,17	25,17	
MO sem LS =>					0,78 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,78	0,97
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	26,37	32,93
						Quant. =>	25,00 Preço Total =>	659,34	823,25

11.6.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INES.006834	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	19,89	19,89	24,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	25,70	5,14	
Insumo	00001934	Próprio	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e	Material	UN	1,00	14,75	14,75	
MO sem LS =>					3,69 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,69	4,61
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	19,89	24,84
						Quant. =>	15,00 Preço Total =>	298,41	372,59

11.6.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,44	124,44	155,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,86	26,03	22,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,86	20,37	17,54	
Insumo		CPOS/CDH	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	Material	UN	1,00	84,49	84,49	
MO sem LS =>					27,51 LS =>		0,00 MO com LS =>	27,51	34,35
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	124,44	155,37
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	124,44	155,37

11.6.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	INSTALACOES DE	UN	1,00	877,76	877,76	1.095,97
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,80	31,45	150,85	
Insumo	058973	SBC	RACK - VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	Material	UN	1,00	726,91	726,91	
MO sem LS =>					116,24 LS =>		0,00 MO com LS =>	116,24	145,14
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	877,76	1.095,97
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	877,76	1.095,97

11.6.3 SOBRELOJA — 9.616,08

11.6.3.1 DIVERSOS — 5.266,27

11.6.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	20,59	20,59	25,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	20,37	10,18	

MO sem LS =>					14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10	17,61
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	20,59	25,71
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	267,65	334,18

11.6.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	9,06	9,06	11,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	26,03	2,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	20,37	2,03	
Insumo	00039099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,	Material	UN	1,00	1,62	1,62	
Insumo	908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,00	2,81	2,81	
MO sem LS =>					3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19	3,98
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	9,06	11,31
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	72,47	90,48

11.6.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 001323	Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	8,38	8,38	10,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	26,03	2,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	20,37	2,03	
Insumo	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	1,00	3,75	3,75	
MO sem LS =>					3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19	3,98
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	8,38	10,46
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	25,14	31,39

11.6.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES	UN	1,00	16,97	16,97	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,27	20,37	5,44	
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	1,00	11,53	11,53	
MO sem LS =>					3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51	4,39
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	16,97	21,19
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	237,55	296,61

11.6.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000838	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,17	12,17	15,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	20,37	4,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	26,03	5,36	
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,00	2,61	2,61	
MO sem LS =>					6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59	8,22
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	12,17	15,20
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	158,27	197,61

11.6.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	M	1,00	6,38	6,38	7,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00	20,37	0,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00	26,03	0,12	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6),	Material	M	1,05	5,88	6,17	
MO sem LS =>					0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14	0,18
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6,38	7,97
						Quant. =>	197,00	Preço Total =>	1.256,97	1.569,46

11.6.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 515497	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	535,31	535,31	668,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	26,03	52,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	19,34	38,68	
Insumo	6762	ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	Material	un	1,00	444,57	444,57	
MO sem LS =>					62,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,05	77,48
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	535,31	668,38
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	535,31	668,38

11.6.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 002723	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.099,65	2.099,65	2.621,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,03	26,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	20,37	20,37	
Insumo	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	Material	UN	1,00	279,86	279,86	
Insumo	00004871	Próprio	Base para 10 Módulos protetor a gás MPSG 90 a 150V	Material	unid	3,00	29,95	89,86	
Insumo	004660	SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA ATE 8 POLOS 80A STECK	Material	UN	1,00	23,01	23,01	
Insumo	00004872	Próprio	Módulo protetor a gás MPSG 90 a 150V	Material	unid	30,00	55,35	1660,52	
MO sem LS =>					31,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,97	39,92
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.099,65	2.621,62
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.099,65	2.621,62

11.6.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	INES - INSTALAÇÕES	M	1,00	6,95	6,95	8,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	20,37	0,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,05	26,03	1,17	
Insumo	00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,05	4,63	4,86	
MO sem LS =>					1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45	1,81
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6,95	8,68
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	243,28	303,76

11.6.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	INSTALACOES DE	M	1,00	10,57	10,57	13,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	26,03	3,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	20,37	2,60	
Insumo	036476	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT	Material	M	1,02	4,55	4,64	
MO sem LS =>					4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08	5,10
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	10,57	13,20
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	369,98	461,96

11.6.3.2			ACESSÓRIOS DO RACK						4.349,81
11.6.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	INSTALACOES DE	UN	1,00	505,40	505,40	631,04
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,24	31,45	70,41	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,24	19,86	44,47	
Insumo	047558	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823	Material	UN	1,00	390,52	390,52	
MO sem LS =>					82,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,77	103,34
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	505,40	631,04
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	505,40	631,04

11.6.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI

INCORPORADORA

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição	INEL.000466	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,00	10,77	10,77	13,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	26,03	3,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	20,37	3,05	
Insumo	11622	ORSE	Velcro dupla face com 3 metros	Material	un	0,33	11,57	3,82	
MO sem LS =>					4,79 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,79	5,98
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	10,77	13,45
					Quant. =>		10,00 Preço Total =>	107,69	134,47

11.6.3.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI
Composição	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	79	UN	1,00	34,06	42,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	19,86	10,58
Insumo	058975	SBC	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	Material	UN	1,00	23,48	23,48
MO sem LS =>					6,79 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,79	0,47
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	34,06	42,53
					Quant. =>		4,00 Preço Total =>	136,24	170,11

11.6.3.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI
Composição	INEL.016892	Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,57	66,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,11
Insumo	514474	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	Material	UN	1,00	49,47	49,47
MO sem LS =>					2,65 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,65	3,31
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	53,57	66,89
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	53,57	66,89

11.6.3.2.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI
Composição	INEL.002760	Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso	INEL - INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	207,06	258,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	26,03	7,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	20,37	6,11
Insumo	012064	SBC	RACK - KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK	Material	UN	1,00	193,15	193,15
MO sem LS =>					9,58 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,58	11,96
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	207,06	258,54
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	207,06	258,54

11.6.3.2.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI
Composição	INEL.003174	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	1.381,12	1.724,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,03	26,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	20,37	20,37
Insumo	047589	SBC	RACK - SWITCH CFTV 24 PORTAS TECNOLOGIA PoE (Power over Ethernet)	Material	UN	1,00	1334,72	1334,72
MO sem LS =>					31,97 LS =>		0,00 MO com LS =>	31,97	39,92
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	1.381,12	1.724,47
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	1.381,12	1.724,47

11.6.3.2.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI
Composição	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	INSTALACOES DE	UN	1,00	315,26	393,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,71	26,03	44,40
Insumo	047587	SBC	RACK - PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Material	UN	1,00	270,86	270,86
MO sem LS =>					32,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	32,03	40,06
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	315,26	393,63
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	315,26	393,63

11.6.3.2.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI
Composição	INEL.000569	Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo,	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	26,37	32,93
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,86	1,21
Insumo	00030607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4	Material	UN	1,00	25,17	25,17
MO sem LS =>					0,78 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,78	0,97
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	26,37	32,93
					Quant. =>		13,00 Preço Total =>	342,86	428,09

11.6.3.2.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI
Composição	INES.006634	Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	19,89	24,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	25,70	5,14
Insumo	00001934	Próprio	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e	Material	UN	1,00	14,75	14,75
MO sem LS =>					3,69 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,69	4,61
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	19,89	24,84
					Quant. =>		15,00 Preço Total =>	298,41	372,59

11.6.3.2.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI
Composição	INEL.000567	Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,44	155,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,86	26,03	22,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,86	20,37	17,54
Insumo		CPOS/CDH	Bandeja fixa para rack, 19" x 600 mm	Material	UN	1,00	84,49	84,49
MO sem LS =>					27,51 LS =>		0,00 MO com LS =>	27,51	34,35
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	124,44	155,37
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	124,44	155,37

11.6.3.2.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI
Composição	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	INSTALACOES DE	UN	1,00	877,76	1.095,97
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,80	31,45	150,85
Insumo	058973	SBC	RACK - VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	Material	UN	1,00	726,91	726,91
MO sem LS =>					116,24 LS =>		0,00 MO com LS =>	116,24	145,14
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	877,76	1.095,97
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>	877,76	1.095,97

11.6.4			1° PAVIMENTO					11.076,76	
11.6.4.1			DIVERSOS					6.549,27	
11.6.4.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI	
Composição	INEL.000134	Próprio	Relatório de Certificação dos Cabos de Lógica dos Terminais de Rede a ser	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	20,59	20,59	25,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	20,37	10,18	
MO sem LS =>					14,10 LS =>		0,00 MO com LS =>	14,10	17,61
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	20,59	25,71
					Quant. =>		22,00 Preço Total =>	452,94	565,54

11.6.4.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total com BDI
Composição	INEL.000790	Próprio	PLACA PARA 1x RJ-45 (100 mmx50 mm)	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	9,06	9,06	11,31

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,10	26,03	2,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,10	20,37	2,03	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,	Material		UN	1,00	1,62	1,62	
Insumo	908 ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material		un	1,00	2,81	2,81	
MO sem LS =>				3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19	3,98
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	9,06	11,31
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	81,53	101,79

11.6.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 001323 Próprio	PLACA PARA 2X RJ-45 (100 mmx50 mm)	INEL - INSTALAÇÃO		un	1,00	8,38	8,38	10,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,10	26,03	2,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,10	20,37	2,03	
Insumo	00039351 SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material		UN	1,00	3,75	3,75	
MO sem LS =>				3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19	3,98
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	8,38	10,46
					Quant. =>	11,00	Preço Total =>	92,19	115,11

11.6.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	061359 SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES		UN	1,00	16,97	16,97	21,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,27	20,37	5,44	
Insumo	074113 SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material		UN	1,00	11,53	11,53	
MO sem LS =>				3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51	4,39
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	16,97	21,19
					Quant. =>	31,00	Preço Total =>	526,01	656,78

11.6.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000838 Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45 CAT. 6	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	12,17	12,17	15,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,21	20,37	4,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,21	26,03	5,36	
Insumo	00039603 SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material		UN	1,00	2,61	2,61	
MO sem LS =>				6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59	8,22
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	12,17	15,20
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>	267,84	334,42

11.6.4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	90297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES		M	1,00	6,38	6,38	7,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,00	20,37	0,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,00	26,03	0,12	
Insumo	00039599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6),	Material		M	1,05	5,88	6,17	
MO sem LS =>				0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14	0,18
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	6,38	7,97
					Quant. =>	281,00	Preço Total =>	1.792,94	2.238,67

11.6.4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 002723 Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) PARA TELEFONIA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,00	2.099,65	2.099,65	2.621,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	26,03	26,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,00	20,37	20,37	
Insumo	00011256 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	Material		UN	1,00	279,86	279,86	
Insumo	00004871 Próprio	Base para 10 Módulos protetor a gás MPSG 90 a 150V	Material		unid	3,00	29,95	89,86	
Insumo	004860 SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA ATE 8 POLOS 80A STECK	Material		UN	1,00	23,01	23,01	
Insumo	00004872 Próprio	Módulo protetor a gás MPSG 90 a 150V	Material		unid	30,00	55,35	1660,52	
MO sem LS =>				31,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,97	39,92
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	2.099,65	2.621,62
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.099,65	2.621,62

11.6.4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98293 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	INES - INSTALAÇÕES		M	1,00	6,95	6,95	8,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,05	20,37	0,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,05	26,03	1,17	
Insumo	00011919 SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material		M	1,05	4,63	4,86	
MO sem LS =>				1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45	1,81
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	6,95	8,68
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	278,03	347,15

11.6.4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059560 SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	INSTALACOES DE		M	1,00	10,57	10,57	13,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,13	26,03	3,33	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,13	20,37	2,60	
Insumo	036476 SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT	Material		M	1,02	4,55	4,64	
MO sem LS =>				4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08	5,10
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	10,57	13,20
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	422,84	527,95

11.6.4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 515497 Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	INEL - INSTALAÇÃO		un	1,00	535,31	535,31	668,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	2,00	26,03	52,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	2,00	19,34	38,68	
Insumo	6762 ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	Material		un	1,00	444,57	444,57	
MO sem LS =>				62,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,05	77,48
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	535,31	668,38
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	535,31	668,38

11.6.4.2		ACESSÓRIOS DO RACK						4.527,49	
11.6.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059251 SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	INSTALACOES DE		UN	1,00	505,40	505,40	631,04
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	2,24	31,45	70,41	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	2,24	19,86	44,47	
Insumo	047588 SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823	Material		UN	1,00	390,52	390,52	
MO sem LS =>				82,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,77	103,34
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	505,40	631,04
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	505,40	631,04

11.6.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL 000466 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE CABO COM	INEL - INSTALAÇÃO		m	1,00	10,77	10,77	13,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,15	26,03	3,90	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,15	20,37	3,05	
Insumo	11622 ORSE	Velcro dupla face com 3 metros	Material		un	0,33	11,57	3,82	
MO sem LS =>				4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79	5,98
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	10,77	13,45
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	107,69	134,47

11.6.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	079444 SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U		79	UN	1,00	34,06	34,06	42,53
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,53	19,86	10,58	

Insumo	058975 SBC	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	Material	UN	1,00	23,48	23,48			
MO sem LS =>				6,79 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,79	8,47	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		34,06	42,53
					Quant. =>		4,00 Preço Total =>		136,24	170,11

11.6.4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.016892 Próprio	RÉGUA DE 08 TOMADAS COM DISJUNTOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,57	53,57	66,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	20,37	4,11	
Insumo	514474 SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	Material	UN	1,00	49,47	49,47	
MO sem LS =>				2,65 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,65	3,31	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		53,57	66,89
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		53,57	66,89

11.6.4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.002760 Próprio	Fornecimento e Instalação de Kit Exaustor com 2 Ventiladores para Rack de Piso	INEL - INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	207,06	207,06	258,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	26,03	7,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	20,37	6,11	
Insumo	012064 SBC	RACK - KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK	Material	UN	1,00	193,15	193,15	
MO sem LS =>				9,58 LS =>		0,00 MO com LS =>		9,58	11,96	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		207,06	258,64
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		207,06	258,64

11.6.4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.003174 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	1.381,12	1.381,12	1.724,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	26,03	26,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	20,37	20,37	
Insumo	047589 SBC	RACK - SWITCH CFTV 24 PORTAS TECNOLOGIA PoE (Power over Ethernet)	Material	UN	1,00	1334,72	1334,72	
MO sem LS =>				31,97 LS =>		0,00 MO com LS =>		31,97	39,92	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		1.381,12	1.724,47
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		1.381,12	1.724,47

11.6.4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059250 SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	INSTALACOES DE	UN	1,00	315,26	315,26	393,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,71	26,03	44,40	
Insumo	047587 SBC	RACK - PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Material	UN	1,00	270,86	270,86	
MO sem LS =>				32,03 LS =>		0,00 MO com LS =>		32,03	40,06	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		315,26	393,63
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		315,26	393,63

11.6.4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000569 Próprio	Fornecimento e Instalação de Patch cord de 2,5 m CAT 6 - Azul, Verde, Amarelo,	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	26,37	26,37	32,93
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,86	1,21	
Insumo	00039607 SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4	Material	UN	1,00	25,17	25,17	
MO sem LS =>				0,78 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,78	0,97	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		26,37	32,93
					Quant. =>		22,00 Preço Total =>		580,22	724,46

11.6.4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INES.006634 Próprio	Fornecimento e instalação Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	19,89	19,89	24,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	25,70	5,14	
Insumo	00001934 Próprio	Plaqueta em acrílico para identificação dos equipamentos e quadros na cor preta e	Material	UN	1,00	14,75	14,75	
MO sem LS =>				3,69 LS =>		0,00 MO com LS =>		3,69	4,61	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		19,89	24,84
					Quant. =>		12,00 Preço Total =>		238,73	298,07

11.6.4.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	INEL.000567 Próprio	Fornecimento e Instação de Bandeja Fixa 600mm para Rack 19"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,44	124,44	155,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,86	26,03	22,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,86	20,37	17,54	
Insumo	CPOS/CDH	Bandeja fixa para rack, 19" x 600 mm	Material	UN	1,00	84,49	84,49	
MO sem LS =>				27,51 LS =>		0,00 MO com LS =>		27,51	34,35	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		124,44	155,37
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		124,44	155,37

11.6.4.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	059463 SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	INSTALACOES DE	UN	1,00	877,76	877,76	1.095,97
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,80	31,45	150,85	
Insumo	058973 SBC	RACK - VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	Material	UN	1,00	726,91	726,91	
MO sem LS =>						MO com LS =>		116,24	145,14	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		877,76	1.095,97
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		877,76	1.095,97

12		CLIMATIZAÇÃO					1.194.003,51	
12.1		EQUIPAMENTOS					595.038,21	
12.1.1		UNIDADES CONDENSADORAS - SPLITÃO					91.619,72	
12.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.000295 Próprio	SPLITÃO INVERTER COM CONDENSAÇÃO A AR. CAPACIDADE 15,0 TR.	INES - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	44.837,57	44.837,57	55.984,19
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	27,10	216,81	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	22,61	180,90	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	19,86	158,89	
Insumo	00003188 Próprio	Splitão Inverter com condensação a ar. Capacidade 15,0 TR, operar com gás	Material	un	1,00	44280,97	44280,97	
MO sem LS =>				384,16 LS =>		0,00 MO com LS =>		384,16	479,66	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		44.837,57	55.984,19
					Quant. =>		2,00 Preço Total =>		89.675,13	111.968,37

12.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103248 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H,	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	1.944,59	1.944,59	2.428,01
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,33	27,10	63,24	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,33	19,86	46,34	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,	Material	UN	10,00	0,85	8,51	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	9,00	0,96	8,63	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40	Material	UN	6,00	0,98	5,90	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA,	Material	UN	4,00	0,36	1,45	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	Material	UN	2,00	16,75	33,51	
Insumo	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H,	Equipamento para	UN	1,00	1777,01	1777,01	
MO sem LS =>				76,11 LS =>		0,00 MO com LS =>		76,11	95,03	
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>		1.944,59	2.428,01
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		1.944,59	2.428,01

12.1.2		UNIDADES CONDENSADORAS - VRF					293.340,25	
12.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.013369 Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100%	INES - INSTALAÇÕES	cj	1,00	97.346,89	97.346,89	121.547,33
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	27,10	216,81	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	22,61	180,90	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	19,86	158,89	

Obra
913 SUL
Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

Insumo	00019530	Próprio	Combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de	Material	und	1,00	96790,29	96790,29	
MO sem LS =>					384,16 LS =>	0,00	MO com LS =>	384,16	479,66
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	97.346,89	121.547,33
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	97.346,89	121.547,33

12.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001213	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100%	INES - INSTALAÇÕES	cj	1,00	97.346,89	97.346,89	121.547,33
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	27,10	216,81	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	22,61	180,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	19,86	158,89	
Insumo	00019531	Próprio	Combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de	Material	UND	1,00	96790,29	96790,29	
MO sem LS =>					384,16 LS =>	0,00	MO com LS =>	384,16	479,66
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	97.346,89	121.547,33
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	97.346,89	121.547,33

12.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002411	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100%	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	58.062,77	58.062,77	72.497,18
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	27,10	216,81	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	22,61	180,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	19,86	158,89	
Insumo	00019532	Próprio	Unidades Condensadoras VRF, 100% Inverter, capacidade de 20HP, composto por	Material	und	1,00	57506,18	57506,18	
MO sem LS =>					384,16 LS =>	0,00	MO com LS =>	384,16	479,66
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	58.062,77	72.497,18
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	58.062,77	72.497,18

12.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002290	Próprio	Fornecimento e instalação de combinação de Unidades Condensadoras VRF, 100%	INES - INSTALAÇÕES	cj	1,00	40.583,70	40.583,70	50.672,80
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	27,10	216,81	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	22,61	180,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,00	19,86	158,89	
Insumo	00004827	Próprio	Unidade condensadora VRF, 100% Inverter, capacidade nominal de 16HP,	Equipamento	cj	1,00	40027,10	40027,10	
MO sem LS =>					384,16 LS =>	0,00	MO com LS =>	384,16	479,66
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	40.583,70	50.672,80
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	40.583,70	50.672,80

12.1.3			UNIDADES EVAPORADORAS - VRF					210.078,24	
12.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001349	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade	INES - INSTALAÇÕES	cj	1,00	2.984,24	2.984,24	3.726,13
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	22,61	135,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	19,86	119,16	
Insumo	00003058	Próprio	Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 2500 kcal/h. Ref.:	Material	un	1,00	2729,40	2729,40	
MO sem LS =>					168,80 LS =>	0,00	MO com LS =>	168,80	210,77
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	2.984,24	3.726,13
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	23.873,95	29.809,01

12.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001451	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade	INES - INSTALAÇÕES	cj	1,00	3.018,68	3.018,68	3.769,12
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	22,61	135,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	19,86	119,16	
Insumo	00003223	Próprio	Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 3200 kcal/h. Ref.:	Material	un	1,00	2763,83	2763,83	
MO sem LS =>					168,80 LS =>	0,00	MO com LS =>	168,80	210,77
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	3.018,68	3.769,12
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	21.130,73	26.383,83

12.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001450	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade	INES - INSTALAÇÕES	cj	1,00	3.150,54	3.150,54	3.933,76
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	22,61	135,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	19,86	119,16	
Insumo	00003222	Próprio	Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 4000 kcal/h. Ref.:	Material	un	1,00	2895,69	2895,69	
MO sem LS =>					168,80 LS =>	0,00	MO com LS =>	168,80	210,77
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	3.150,54	3.933,76
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	6.301,07	7.867,52

12.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001449	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Hi Wall, capacidade	INES - INSTALAÇÕES	cj	1,00	4.277,03	4.277,03	5.340,30
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	22,61	135,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	19,86	119,16	
Insumo	00003221	Próprio	Unidade evaporadora VRF, tipo High Wall, capacidade nominal de 5000 kcal/h. Ref.:	Material	un	1,00	4022,19	4022,19	
MO sem LS =>					168,80 LS =>	0,00	MO com LS =>	168,80	210,77
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	4.277,03	5.340,30
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	25.662,18	32.041,80

12.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.013633	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	4.624,35	4.624,35	5.773,96
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,00	22,61	158,29	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,00	19,86	139,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,00	26,03	182,19	
Insumo	00009119	Próprio	Unidade evaporadora VRF, tipo Piso-Teto, capacidade nominal de 6300 kcal/h	Material	un.	1,00	4144,85	4144,85	
MO sem LS =>					328,62 LS =>	0,00	MO com LS =>	328,62	410,31
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	4.624,35	5.773,96
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	41.619,15	51.965,67

12.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002393	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade	INES - INSTALAÇÕES	cj	1,00	5.466,02	5.466,02	6.824,88
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	22,61	135,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	19,86	119,16	
Insumo	00003060	Próprio	Fornecimento e instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade	Material	un	1,00	5211,18	5211,18	
MO sem LS =>					168,80 LS =>	0,00	MO com LS =>	168,80	210,77
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	5.466,02	6.824,88
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	38.262,17	47.774,15

12.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001460	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade	INES - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	7.807,93	7.807,93	9.748,98
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	22,61	135,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	19,86	119,16	
Insumo	00019533	Próprio	Unidade evaporadora VRF, tipo Piso Teto, capacidade nominal de 14000 kcal/h	Material	und	1,00	7553,09	7553,09	
MO sem LS =>					168,80 LS =>	0,00	MO com LS =>	168,80	210,77
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	7.807,93	9.748,98
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	23.423,79	29.246,94

12.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002137	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro	INES - INSTALAÇÕES	cj	1,00	5.056,09	5.056,09	6.313,03
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	27,10	162,61	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	22,61	135,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	19,86	119,16	
Insumo	00003216	Próprio	Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro vias, com painel de acabamento,	Material	un	1,00	4638,64	4638,64	
MO sem LS =>				288,12 LS =>		0,00	MO com LS =>	288,12	359,74
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	5.056,09	6.313,03
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	15.168,27	18.939,10

12.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002136	Próprio	Fornecimento e Instalação de Unidade evaporadora VRF, tipo Cassete de quatro	INES - INSTALAÇÕES	cj	1,00	4.878,98	4.878,98	6.091,89
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	27,10	162,61	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	22,61	135,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,00	19,86	119,16	
Insumo	CPOS/CDH		Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo cassete,	Material	UN	1,00	4461,53	4461,53	
MO sem LS =>				288,12 LS =>		0,00	MO com LS =>	288,12	359,74
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	4.878,98	6.091,89
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	14.636,93	18.275,68

12.2			DUTOS					123.722,49	
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.000020	Próprio	Chapa de aço galvanizado #26 para Dutos de ventilação e ar condicionado,	INES - INSTALAÇÕES	kg	1,00	17,08	17,08	21,33
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,86	2,54	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	22,61	2,89	
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	1,20	8,60	10,32	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	1,00	0,32	0,32	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X	Material	M	0,10	10,11	1,01	
MO sem LS =>				3,60 LS =>		0,00	MO com LS =>	3,60	4,49
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	17,08	21,33
				Quant. =>		1679,00	Preço Total =>	28.683,62	35.814,37

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.000021	Próprio	Chapa de aço galvanizado #24 para Dutos de ventilação e ar condicionado,	INES - INSTALAÇÕES	kg	1,00	16,65	16,65	20,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,86	2,54	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	22,61	2,89	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	1,00	0,32	0,32	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X	Material	M	0,10	10,11	1,01	
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,20	8,25	9,89	
MO sem LS =>				3,60 LS =>		0,00	MO com LS =>	3,60	4,49
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	16,65	20,79
				Quant. =>		1413,00	Preço Total =>	23.532,07	29.382,14

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.000022	Próprio	Chapa de aço galvanizado #22 para Dutos de ventilação e ar condicionado,	INES - INSTALAÇÕES	kg	1,00	25,18	25,18	31,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,86	2,46	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	22,61	2,83	
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	1,20	8,20	9,84	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	1,00	0,32	0,32	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X	Material	M	0,10	10,11	1,01	
Insumo	007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	1,00	8,70	8,70	
MO sem LS =>				3,50 LS =>		0,00	MO com LS =>	3,50	4,38
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	25,18	31,43
				Quant. =>		2325,00	Preço Total =>	58.532,32	73.083,45

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.000154	Próprio	Chapa de aço preto #16 para Dutos de Exaustão de cozinha, incluindo fabricação,	INES - INSTALAÇÕES	kg	1,00	16,61	16,61	20,74
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	22,61	2,89	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,13	19,86	2,54	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	1,00	0,32	0,32	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X	Material	M	0,10	10,11	1,01	
Insumo	00011027	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	1,20	8,22	9,85	
MO sem LS =>				3,60 LS =>		0,00	MO com LS =>	3,60	4,49
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	16,61	20,74
				Quant. =>		781,00	Preço Total =>	12.974,48	16.199,94

12.3			TUBULAÇÃO					144.042,89	
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001889	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø1/4", incluindo	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	16,85	16,85	21,04
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	22,61	1,37	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06	19,86	1,21	
Insumo	CPOS/CDH		Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro	Material	M	1,10	9,22	10,14	
Insumo	CPOS/CDH		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para	Material	M	1,10	3,76	4,13	
MO sem LS =>				1,71 LS =>		0,00	MO com LS =>	1,71	2,14
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	16,85	21,04
				Quant. =>		124,00	Preço Total =>	2.089,69	2.609,19

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001102	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/8", incluindo	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	44,18	44,18	55,16
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	22,61	1,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	19,86	1,29	
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-	Material	M	1,10	29,47	32,42	
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA	Material	M	1,10	8,19	9,01	
MO sem LS =>				1,83 LS =>		0,00	MO com LS =>	1,83	2,28
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	44,18	55,16
				Quant. =>		271,00	Preço Total =>	11.971,81	14.948,00

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.013610	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 0,79 MM	INES - INSTALAÇÕES	M	1,00	59,76	59,76	74,62
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	22,61	3,14	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,86	2,76	
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-	Material	M	1,10	39,98	43,97	
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA	Material	M	1,10	9,00	9,89	
MO sem LS =>				3,90 LS =>		0,00	MO com LS =>	3,90	4,87
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	59,76	74,62
				Quant. =>		252,00	Preço Total =>	15.060,58	18.804,64

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002172	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø5/8", incluindo	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	60,89	60,89	76,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	22,61	1,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	19,86	1,29	

Insumo	CPOS/CDH	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 5/8" (0,635 kg/m)	Material	M	1,10	48,37	53,20		
Insumo	CPOS/CDH	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para	Material	M	1,10	4,49	4,93		
MO sem LS =>				1,83 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,83	2,28
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		60,89	76,03
				Quant. =>		204,00 Preço Total =>		12.421,20	15.509,12

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.000091	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø3/4", incluindo	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	117,78	117,78	147,06
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	22,61	1,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	19,86	1,29	
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-	Material	M	1,10	60,14	66,14	
Insumo	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA	Material	M	1,10	44,44	48,88	
MO sem LS =>				1,83 LS =>		0,00 MO com LS =>		1,83	2,28
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		117,78	147,06
				Quant. =>		71,00 Preço Total =>		8.362,11	10.440,94

12.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001408	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 0,79 mm ø7/8", incluindo	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	102,99	102,99	128,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	19,53	1,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,08	25,07	2,00	
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-	Material	M	1,00	60,14	60,14	
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA	Material	M	1,10	35,72	39,29	
MO sem LS =>				2,50 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,50	3,12
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		102,99	128,59
				Quant. =>		40,00 Preço Total =>		4.119,61	5.143,74

12.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002400	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1", incluindo	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	153,66	153,66	191,86
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	22,61	1,92	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,86	1,69	
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA	Material	M	1,10	9,00	9,89	
Insumo	00039726	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES	Material	M	1,10	127,43	140,17	
MO sem LS =>				2,38 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,38	2,97
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		153,66	191,86
				Quant. =>		11,00 Preço Total =>		1.690,29	2.110,50

12.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002401	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/8", incluindo	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	116,59	116,59	145,58
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	22,61	1,92	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,86	1,69	
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA	Material	M	1,10	9,00	9,89	
Insumo	CPOS/CDH		Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 1/8" (1,200 kg/m)	Material	M	1,10	93,73	103,10	
MO sem LS =>				2,38 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,38	2,97
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		116,59	145,58
				Quant. =>		270,00 Preço Total =>		31.480,48	39.306,52

12.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002544	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/4", incluindo	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	140,30	140,30	175,18
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	22,61	1,92	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,86	1,69	
Insumo	7227	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø1.1/4"	Material	m	1,10	23,55	25,89	
Insumo	CPOS/CDH		Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 1/4" (1,340 kg/m)	Material	M	1,10	100,73	110,80	
MO sem LS =>				2,38 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,38	2,97
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		140,30	175,18
				Quant. =>		65,00 Preço Total =>		9.119,39	11.386,48

12.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.000160	Próprio	Tubo de cobre rígido para refrigeração, esp. Parede 1,59 mm ø1.1/2", incluindo	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	270,48	270,48	337,72
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	22,61	1,92	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,86	1,69	
Insumo	00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE	Material	M	1,10	175,71	193,27	
Insumo	00039736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA	Material	M	1,10	66,92	73,61	
MO sem LS =>				2,38 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,38	2,97
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		270,48	337,72
				Quant. =>		20,00 Preço Total =>		5.409,61	6.754,44

12.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001150	Próprio	Kit de conexão entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin ou	INES - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	1.581,67	1.581,67	1.974,88
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	22,61	3,14	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,86	2,76	
Insumo	00002089	Próprio	Kit de conexão de cobre entre 02 unidades externas - Ref.: BHFP22P100 da Daikin	Material	un	1,00	1575,77	1575,77	
MO sem LS =>				3,90 LS =>		0,00 MO com LS =>		3,90	4,87
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		1.581,67	1.974,88
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>		3.163,35	3.949,75

12.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001151	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da	INES - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	1.036,56	1.036,56	1.294,25
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	22,61	6,78	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,86	5,95	
Insumo	00002090	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP da	Material	un	1,00	1023,84	1023,84	
MO sem LS =>				8,43 LS =>		0,00 MO com LS =>		8,43	10,53
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		1.036,56	1.294,25
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>		2.073,13	2.588,51

12.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.01333	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 64.000	INES - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	1.036,56	1.036,56	1.294,25
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	22,61	6,78	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,86	5,95	
Insumo	00007210	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A73T da Daikin ou	Material	un	1,00	1023,84	1023,84	
MO sem LS =>				8,43 LS =>		0,00 MO com LS =>		8,43	10,53
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		1.036,56	1.294,25
				Quant. =>		2,00 Preço Total =>		2.073,13	2.588,51

12.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001152	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 64.000	INES - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	586,06	586,06	731,76
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	22,61	6,78	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,30	19,86	5,95	
Insumo	00002091	Próprio	Kit de conexão para unidades internas - Ref.: KHRP26A72T da Daikin ou	Material	un	1,00	573,33	573,33	
MO sem LS =>				8,43 LS =>		0,00 MO com LS =>		8,43	10,53
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		586,06	731,76

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

						Quant. =>	27,00	Preço Total =>		15.623,70	19.757,47
12.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.001376	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 29.000	INES - INSTALAÇÕES		unid.	1,00		374,49	374,49	467,58
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,14		22,61	3,14	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,14		19,86	2,76	
Insumo	00003066	Próprio	Kit de conexão para unidades internas, até 29.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A33T7 da	Material		UN	1,00		368,59	368,59	
MO sem LS =>					3,90	LS =>		0,00	MO com LS =>		3,90	4,87
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>		374,49	467,58
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>			4.119,36	5.143,43
12.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.001377	Próprio	Fornecimento e instalação de Kit de conexão para unidades internas, até 20.000	INES - INSTALAÇÕES		unid.	1,00		360,83	360,83	450,53
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,14		22,61	3,14	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,14		19,86	2,76	
Insumo	00019169	Próprio	Kit de conexão para unidades internas, até 20.000 kcal/h - Ref.: KHRP26A22T da	Material		und	1,00		354,92	354,92	
MO sem LS =>					3,90	LS =>		0,00	MO com LS =>		3,90	4,87
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>		360,83	450,53
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>			721,65	901,05
12.3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.001109	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,00		132,87	132,87	165,90
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,54		22,61	12,21	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,54		19,86	10,72	
Insumo	00001935	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø1/4" -	Material		unid	1,00		109,81	109,81	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,01		11,89	0,13	
MO sem LS =>					15,19	LS =>		0,00	MO com LS =>		15,19	18,97
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>		132,87	165,90
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>			3.188,84	3.981,58
12.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.001110	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,00		149,59	149,59	186,78
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,54		22,61	12,21	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,54		19,86	10,72	
Insumo	00001219	Próprio	Válvula de bloqueio tipo esfera para rede frigorígena sistema VRF em Cobre, Ø3/8" -	Material		un	1,00		126,53	126,53	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,01		11,89	0,13	
MO sem LS =>					15,19	LS =>		0,00	MO com LS =>		15,19	18,97
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>		149,59	186,78
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>			3.590,12	4.482,62
12.3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.01276	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação	105		un	1,00		174,45	174,45	217,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	0,54		19,53	10,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	0,54		25,07	13,53	
Insumo	00007006	Próprio	VÁLVULA ESFERA DE BLOQUEIO, DE Ø1/2" EM COBRE BIDIRECIONAIS	Material		UN	1,00		150,24	150,24	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,01		11,89	0,13	
MO sem LS =>					16,89	LS =>		0,00	MO com LS =>		16,89	21,09
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>		174,45	217,82
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>			4.186,78	5.227,62
12.3.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.01277	Próprio	Fornecimento e instalação de Válvula de bloqueio tipo esfera para tubulação	105		un	1,00		140,75	140,75	175,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	0,54		19,53	10,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	0,54		25,07	13,53	
Insumo	00007008	Próprio	VÁLVULA ESFERA DE BLOQUEIO, DE Ø5/8" EM COBRE BIDIRECIONAIS	Material		UN	1,00		116,54	116,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,01		11,89	0,13	
MO sem LS =>					16,89	LS =>		0,00	MO com LS =>		16,89	21,09
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>		140,75	175,74
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>			3.378,07	4.217,86
12.4			**EXAUSTORES E VENTILADORES**								**191.410,94**
12.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.001354	Próprio	Fornecimento e instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto -	INES - INSTALAÇÕES		un	1,00		934,90	934,90	1.167,31
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,09		22,61	69,94	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,16		19,86	102,38	
Insumo	00003063	Próprio	Fornecimento e instalação de Ventilador exaustor centrífugo em linha, para duto -	Material		un	1,00		762,59	762,59	
MO sem LS =>					113,27	LS =>		0,00	MO com LS =>		113,27	141,43
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>		934,90	1.167,31
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>			7.479,23	9.338,57
12.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição		Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. -	73		UN	1,00		9.927,93	9.927,93	12.396,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	15,94		26,03	414,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	2,13		20,37	43,31	
Insumo	00019626	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. -	Material		und	1,00		9469,76	9469,76	
MO sem LS =>					327,81	LS =>		0,00	MO com LS =>		327,81	409,31
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>		9.927,93	12.396,01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>			9.927,93	12.396,01
12.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição		Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. -	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,00		8.919,21	8.919,21	11.136,52
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	6,59		20,56	135,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	6,59		19,86	130,88	
Insumo	00019627	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. -	Material		und	1,00		8652,88	8652,88	
MO sem LS =>					178,26	LS =>		0,00	MO com LS =>		178,26	222,57
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>		8.919,21	11.136,52
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>			8.919,21	11.136,52
12.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição		Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. -	73		UN	1,00		9.111,05	9.111,05	11.376,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	15,94		26,03	414,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	2,13		20,37	43,31	
Insumo	00019628	Próprio	Fornecimento de Ventilador para coifa , para duto - Dados Técnicos: Pressão Est. -	Material		und	1,00		8652,88	8652,88	
MO sem LS =>					327,81	LS =>		0,00	MO com LS =>		327,81	409,31
Valor do BDI =>					0,00				Valor com BDI =>		9.111,05	11.376,05
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>			9.111,05	11.376,05
12.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.002866	Próprio	Fornecimento de Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=200mm - Dados	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,00		1.181,04	1.181,04	1.474,65
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,09		22,61	69,94	

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,16	19,86	102,38	
Insumo	00008081	Próprio	VENTILADOR EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, COM BAIXO NÍVEL DE	Material		UN	1,00	1008,73	1008,73	
MO sem LS =>					113,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,27	141,43
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.181,04	1.474,65
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.543,13	4.423,95

12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição		Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=250mm - Dados Técnicos: Pressão	INES - INSTALAÇÕES		un	1,00	2.375,21	2.375,21	2.965,69
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,09	22,61	69,94	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,16	19,86	102,38	
Insumo	00019611	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=250mm - Dados Técnicos: Pressão	Material		und	1,00	2202,90	2202,90	
MO sem LS =>					113,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,27	141,43
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.375,21	2.965,69
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.375,21	2.965,69

12.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição		Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=355mm - Dados Técnicos: Pressão	INES - INSTALAÇÕES		un	1,00	4.391,87	4.391,87	5.483,69
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,09	22,61	69,94	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,16	19,86	102,38	
Insumo	00019612	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=355mm - Dados Técnicos: Pressão	Material		und	1,00	4219,56	4219,56	
MO sem LS =>					113,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,27	141,43
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4.391,87	5.483,69
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	13.175,62	16.451,07

12.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001516	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=315mm - Dados Técnicos: Pressão	INES - INSTALAÇÕES		un	1,00	1.921,27	1.921,27	2.398,90
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	3,09	22,61	69,94	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,16	19,86	102,38	
Insumo	00019154	Próprio	Ventilador centrífugo em linha, para duto - D=315mm - Dados Técnicos: Pressão	Material		und	1,00	1748,96	1748,96	
MO sem LS =>					113,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,27	141,43
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.921,27	2.398,90
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	15.370,19	19.191,22

12.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002122	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24,	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,00	486,01	486,01	606,83
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,28	19,03	24,33	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,28	29,32	37,50	
Insumo	00003759	Próprio	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizada, com filtro classe G4+M5, com	Material		und	1,00	424,18	424,18	
MO sem LS =>					45,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,87	57,27
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	486,01	606,83
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.458,02	1.820,48

12.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002729	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24,	INES - INSTALAÇÕES		unid.	1,00	638,49	638,49	797,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	19,86	9,93	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	22,61	11,31	
Insumo	00006391	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24,	Material		UN	1,00	617,25	617,25	
MO sem LS =>					14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06	17,55
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	638,49	797,22
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.553,95	3.188,86

12.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002123	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24,	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,00	500,50	500,50	624,92
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,28	19,03	24,33	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,28	29,32	37,50	
Insumo	00004134	Próprio	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizada, com filtro classe G4+M5, com	Material		UN	1,00	438,66	438,66	
MO sem LS =>					45,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,87	57,27
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	500,50	624,92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	500,50	624,92

12.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002674	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24,	INES - INSTALAÇÕES		un	1,00	1.386,48	1.386,48	1.731,16
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	5,22	22,61	117,97	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	8,35	19,86	165,77	
Insumo	00005766	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24,	Material		UN	1,00	1102,74	1102,74	
MO sem LS =>					186,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,63	233,03
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.386,48	1.731,16
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	4.159,44	5.193,47

12.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.002120	Próprio	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24,	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,00	547,84	547,84	684,03
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,28	19,03	24,33	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,28	29,32	37,50	
Insumo	00004132	Próprio	Caixa de filtragem em chapa de aço galvanizada, com filtro classe G4+M5, com	Material		un	1,00	486,01	486,01	
MO sem LS =>					45,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,87	57,27
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	547,84	684,03
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	547,84	684,03

12.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição		Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM CAIXA PLENO	INES - INSTALAÇÕES		unid	1,00	589,48	589,48	736,02
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,24	22,61	27,97	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,24	19,86	24,56	
Insumo	00019613	Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM CAIXA PLENO	Material		und	1,00	536,94	536,94	
MO sem LS =>					34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80	43,45
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	589,48	736,02
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	11.789,53	14.720,40

12.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.013649	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,00	146,69	146,69	183,15
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,28	19,03	24,26	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,93	29,32	56,71	
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes,	Material		m²	0,03	2347,51	65,72	
MO sem LS =>					60,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,94	76,09
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	146,69	183,15
						Quant. =>	27,00	Preço Total =>	3.960,55	4.945,15

12.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.013650	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO	INES - INSTALAÇÕES		UN	1,00	205,38	205,38	256,43
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,28	19,03	24,26	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		H	1,93	29,32	56,71	
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes,	Material		m²	0,05	2347,51	124,41	
MO sem LS =>					60,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,94	76,09
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	205,38	256,43
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	3.696,79	4.615,81

12.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.000919	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO	INES - INSTALAÇÕES		un	1,00	166,54	166,54	207,94

INCORPORADORA

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,55	27,10	41,92		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,55	19,86	30,72		
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes,	Material	m²	0,04	2347,51	93,90		
MO sem LS =>					50,46 LS =>		0,00 MO com LS =>		50,46	63,00
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		166,54	207,94
					Quant. =>		2,00 Preço Total =>		333,08	415,88

12.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição		Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	528,17	528,17	659,47
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,55	27,10	41,92	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,55	19,86	30,72	
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes,	Material	m²	0,27	1718,99	455,53	
MO sem LS =>					50,46 LS =>		0,00 MO com LS =>		50,46	63,00
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		528,17	659,47
					Quant. =>		7,00 Preço Total =>		3.697,17	4.616,28

12.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.000010	Próprio	Fornecimento e Instalação de Grelha de exaustão em alumínio anodizado, com	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	173,52	173,52	216,66
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,55	19,03	29,43	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,55	29,32	45,36	
Insumo	7699	ORSE	Grelha dupla deflexão com registro 250x150mm	Serviços	un	1,00	98,73	98,73	
MO sem LS =>					55,48 LS =>		0,00 MO com LS =>		55,48	69,28
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		173,52	216,66
					Quant. =>		44,00 Preço Total =>		7.635,04	9.533,11

12.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.013652	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO FABRICADO EM ALUMINÍNIO ANODIZADO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	2.009,09	2.009,09	2.508,55
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,55	19,03	29,43	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,55	29,32	45,36	
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,03 m² a 0,06	Material	m²	1,00	1934,30	1934,30	
MO sem LS =>					55,48 LS =>		0,00 MO com LS =>		55,48	69,28
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		2.009,09	2.508,55
					Quant. =>		5,00 Preço Total =>		10.045,45	12.542,74

12.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001329	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indevassável com aletas horizontais fixas e	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	222,96	222,96	278,39
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,48	22,61	33,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,48	19,86	29,39	
Insumo	00002936	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indevassável com aletas horizontais fixas e	Material	unid	1,00	160,11	160,11	
MO sem LS =>					41,63 LS =>		0,00 MO com LS =>		41,63	51,98
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		222,96	278,39
					Quant. =>		16,00 Preço Total =>		3.567,44	4.454,30

12.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001407	Próprio	Veneziana em alumínio anodizado indevassável com aletas horizontais fixas e	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	230,63	230,63	287,96
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,48	22,61	33,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,48	19,86	29,39	
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de porta, modelo AGS-T; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	Material	m²	0,10	1677,75	167,77	
MO sem LS =>					41,63 LS =>		0,00 MO com LS =>		41,63	51,98
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		230,63	287,96
					Quant. =>		2,00 Preço Total =>		461,25	575,92

12.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.000249	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE AR, EMBUTIDA NO FORRO, FABRICADO EM	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	708,55	708,55	884,70
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,06	19,86	21,05	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,06	22,61	23,97	
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65	Material	m²	0,71	938,52	663,53	
MO sem LS =>					29,81 LS =>		0,00 MO com LS =>		29,81	37,22
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		708,55	884,70
					Quant. =>		5,00 Preço Total =>		3.542,75	4.423,48

12.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001742	Próprio	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	297,18	297,18	371,06
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	29,32	29,32	
Insumo		CPOS/CDH	Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,21 m² a 0,40 m²; ref. Trox.	Material	m²	0,23	1105,93	248,83	
MO sem LS =>					35,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		35,87	44,81
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		297,18	371,06
					Quant. =>		4,00 Preço Total =>		1.188,74	1.484,26

12.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.013440	Próprio	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO	INES - INSTALAÇÕES	unid	1,00	1.591,37	1.591,37	1.986,98
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,50	19,03	28,54	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,50	29,32	43,99	
Insumo	040076	SBC	DAMPER EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA REGULADOR DE VAZAO COM	Material	UN	2,11	720,05	1518,84	
MO sem LS =>					53,80 LS =>		0,00 MO com LS =>		53,80	67,17
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		1.591,37	1.986,98
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		1.591,37	1.986,98

12.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	CLIM.001930	Próprio	DAMPER SOB PRESSÃO, COMPOSTO DE MOLDURA DE CHAPA DE AÇO	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	1.414,01	1.414,01	1.765,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	19,86	39,72	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	27,10	54,20	
Insumo	034657	SBC	DAMPER DE SOBRE PRESSAO EM CHAPA GALVANIZADA VAG4 500x500mm	Material	UN	1,00	1320,09	1320,09	
MO sem LS =>					65,24 LS =>		0,00 MO com LS =>		65,24	81,46
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		1.414,01	1.765,53
					Quant. =>		4,00 Preço Total =>		5.656,04	7.062,13

12.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição		Próprio	DAMPER CORTA FOGO , COMPONENTES INCLUEM CARCAÇA EM CHAPA	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	602,51	602,51	752,29
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,10	27,10	56,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,10	19,86	41,71	
Insumo		CPOS/CDH	Damper Corta Fogo tipo comporta, formato circular ou retangular, com elemento	Material	m²	0,10	5039,05	503,90	
MO sem LS =>					68,50 LS =>		0,00 MO com LS =>		68,50	85,53
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		602,51	752,29
					Quant. =>		2,00 Preço Total =>		1.205,02	1.504,59

12.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição		Próprio	DAMPER CORTA FOGO , COMPONENTES INCLUEM CARCAÇA EM CHAPA	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	728,49	728,49	909,59
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,10	27,10	56,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,10	19,86	41,71	
Insumo		CPOS/CDH	Damper Corta Fogo tipo comporta, formato circular ou retangular, com elemento	Material	m²	0,13	5039,05	629,88	
MO sem LS =>					68,50 LS =>		0,00 MO com LS =>		68,50	85,53
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		728,49	909,59
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		728,49	909,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
12.4.29									
Composição	CLIM.001197	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	181,16	181,16	226,20
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	29,32	29,32	
Insumo	000415	SBC	GRELHA TOMADA AR EXTERIOR MOD TAE 200x200mm	Material	UN	1,00	132,81	132,81	
MO sem LS =>					35,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		35,87 44,79
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		181,16 226,20
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		**181,16 226,20**
12.4.30									
Composição		Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	123,12	123,12	153,72
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	29,32	29,32	
Insumo	00019617	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	Material	und	1,00	74,77	74,77	
MO sem LS =>					35,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		35,87 44,79
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		123,12 153,72
					Quant. =>		2,00 Preço Total =>		**246,23 307,44**
12.4.31									
Composição	CLIM.001233	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	175,03	175,03	218,54
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,46	27,10	39,56	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,46	19,66	28,99	
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG, tamanho: 0,07 m² a 0,13	Material	m²	0,08	1419,61	106,47	
MO sem LS =>					47,61 LS =>		0,00 MO com LS =>		47,61 59,45
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		175,03 218,54
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		**175,03 218,54**
12.4.32									
Composição		Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	684,29	684,29	854,41
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	29,32	29,32	
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG, tamanho: 0,20 m² a 0,40	Material	m²	0,60	1059,90	635,94	
MO sem LS =>					35,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		35,87 44,79
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		684,29 854,41
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		**684,29 854,41**
12.4.33									
Composição		Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	206,74	206,74	258,14
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	29,32	29,32	
Insumo	00019619	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	Material	und	1,00	158,39	158,39	
MO sem LS =>					35,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		35,87 44,79
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		206,74 258,14
					Quant. =>		2,00 Preço Total =>		**413,48 516,27**
12.4.34									
Composição		Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	383,69	383,69	479,08
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	29,32	29,32	
Insumo	00019620	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	Material	und	1,00	335,34	335,34	
MO sem LS =>					35,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		35,87 44,79
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		383,69 479,08
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		**383,69 479,08**
12.4.35									
Composição	CLIM.013383	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	371,16	371,16	463,43
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	22,61	11,31	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,86	9,93	
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,14 m² a 0,19	Material	m²	0,30	1166,43	349,92	
MO sem LS =>					14,06 LS =>		0,00 MO com LS =>		14,06 17,55
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		371,16 463,43
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		**371,16 463,43**
12.4.36									
Composição	CLIM.013615	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	70,15	70,15	87,59
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,35	27,10	9,48	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,35	19,86	6,95	
Insumo		CPOS/CDH	Veneziana com tela, modelo AWG; referência comercial: Trox ou equivalente	Material	m²	0,06	976,88	53,72	
MO sem LS =>					11,41 LS =>		0,00 MO com LS =>		11,41 14,25
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		70,15 87,59
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		**70,15 87,59**
12.4.37									
Composição		Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	282,91	282,91	353,24
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	29,32	29,32	
Insumo	00019621	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	Material	und	1,00	234,56	234,56	
MO sem LS =>					35,87 LS =>		0,00 MO com LS =>		35,87 44,79
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		282,91 353,24
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		**282,91 353,24**
12.4.38									
Composição	CLIM.01318	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMINÍNIO, COM	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	79,26	79,26	98,97
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	22,61	11,31	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	19,86	9,93	
Insumo		CPOS/CDH	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,03 m² a 0,06	Material	m²	0,03	1934,30	58,03	
MO sem LS =>					14,06 LS =>		0,00 MO com LS =>		14,06 17,55
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		79,26 98,97
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		**79,26 98,97**
12.4.39									
Composição		Próprio	CHAPEU CHINES PARA DESCARGA DE FUMAÇA, FABRICADA EM AÇO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	260,47	260,47	325,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,20	19,34	23,21	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	20,56	20,56	
Insumo	00019622	Próprio	CHAPEU CHINES PARA DESCARGA DE FUMAÇA, FABRICADA EM AÇO	Material	und	1,00	216,71	216,71	
MO sem LS =>					28,97 LS =>		0,00 MO com LS =>		28,97 36,17
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		260,47 325,22
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		**260,47 325,22**
12.4.40									
Composição		Próprio	COIFA LAVADORA TIPO ILHA - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL,	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	16.426,06	16.426,06	20.509,58
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	6,59	20,56	135,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,59	19,86	130,88	
Insumo	00019623	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO ILHA - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL,	Material	und	1,00	16159,73	16159,73	
MO sem LS =>					178,26 LS =>		0,00 MO com LS =>		178,26 222,57
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		16.426,06 20.509,58
					Quant. =>		1,00 Preço Total =>		**16.426,06 20.509,58**

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

12.4.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição		Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL,	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	17.159,16	17.159,16	21.424,93
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	6,59	20,56	135,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,59	19,86	130,88	
Insumo	00019624	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL,	Material	und	1,00	16892,83	16892,83	
MO sem LS =>					178,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,26	222,57
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	17.159,16	21.424,93
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	**17.159,16**	**21.424,93**
12.4.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição		Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL,	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	16.457,88	16.457,88	20.549,31
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	6,59	20,56	135,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,59	19,86	130,88	
Insumo	00019625	Próprio	COIFA LAVADORA TIPO PAREDE - FABRICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL,	Material	und	1,00	16191,55	16191,55	
MO sem LS =>					178,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,26	222,57
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	16.457,88	20.549,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	**16.457,88**	**20.549,31**
12.5			**ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**						**69.151,02**
12.5.1			**CONTROLES**						**44.781,25**
12.5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.013449	Próprio	Fornecimento, instalação e programação de Controlador para unidade evaporadora	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	4.525,95	4.525,95	5.651,10
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,50	22,61	56,53	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,50	19,86	49,65	
Insumo	00019155	Próprio	Controlador para unidade evaporadora central dutada, com capacidade de	Material	und	1,00	4419,77	4419,77	
MO sem LS =>					70,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,33	87,81
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4.525,95	5.651,10
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	**9.051,89**	**11.302,1**
12.5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.013450	Próprio	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura ambiente - com termistor 10K	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	191,44	191,44	239,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,50	22,61	56,53	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,50	19,86	49,65	
Insumo	00007625	Próprio	Sensor de temperatura ambiente - com termistor 10K OHM curva tipo III - Modelo:	Material	un	1,00	85,26	85,26	
MO sem LS =>					70,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,33	87,81
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	191,44	239,03
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	**382,88**	**478,07**
12.5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.001393	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto central, com programação horária,	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	4.459,40	4.459,40	5.568,00
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	31,45	31,45	
Insumo	00003075	Próprio	Controle remoto central, com programação horária, para operação e monitoramento	Material	UN	1,00	4427,95	4427,95	
MO sem LS =>					24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,23	30,26
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	4.459,40	5.568,00
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	**17.837,59**	**22.272,01**
12.5.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.013340	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora	INES - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	792,36	792,36	989,34
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	31,45	31,45	
Insumo	00007224	Próprio	Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRV tipo Cassete. Mod.:	Material	un	1,00	760,91	760,91	
MO sem LS =>					24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,23	30,26
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	792,36	989,34
Quant. =>						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	**4.754,14**	**5.936,02**
12.5.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.013634	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	269,38	269,38	336,35
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,35	22,61	7,91	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,35	19,86	6,95	
Insumo	00009120	Próprio	Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora VRF tipo Piso Teto	Material	un	1,00	254,52	254,52	
MO sem LS =>					9,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,84	12,29
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	269,38	336,35
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	**5.118,24**	**6.390,64**
12.5.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.001270	Próprio	Fornecimento e instalação de Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	332,02	332,02	414,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	26,03	5,20	
Insumo	036708	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - CONTROLE REMOTO SEM FIO SET-FREE	Material	UN	1,00	72,30	72,30	
Insumo	00002519	Próprio	Controle remoto sem fio, para unidade evaporadora Hi Wall - VRV. Mod.	Material	unid.	1,00	254,52	254,52	
MO sem LS =>					3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76	4,70
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	332,02	414,56
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	**7.636,50**	**9.534,93**
12.5.2			**SERVIÇOS E ITENS GERAIS**						**24.369,77**
12.5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.000008	Próprio	Fornecimento e Aplicação de Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC -	INES - INSTALAÇÕES	ROLO	1,00	259,76	259,76	324,34
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	22,61	5,65	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	19,86	4,96	
Insumo	00000161	Próprio	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de PVC (7x10x7)cm - rolo de 5 metros.	Material	ROLO	1,00	249,15	249,15	
MO sem LS =>					7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03	8,77
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	259,76	324,34
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	**1.298,80**	**1.621,69**
12.5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.000024	Próprio	Carga de Gás Refrigerante, tipo R-410a. Inclui aferição e ajuste da carga para o	INES - INSTALAÇÕES	kg	1,00	47,03	47,03	58,72
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	19,86	4,96	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	27,10	6,77	
Insumo	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	1,02	34,61	35,30	
MO sem LS =>					8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15	10,18
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	47,03	58,72
						Quant. =>	101,00	Preço Total =>	**4.749,81**	**5.930,62**
12.5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.002600	Próprio	GAS NITROGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	m³	1,00	30,41	30,41	37,97
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	19,03	4,81	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,25	29,32	7,41	
Insumo	8115	ORSE	Gás nitrogênio	Material	m³	1,00	18,18	18,18	
MO sem LS =>					9,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,07	11,32
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	30,41	37,97
						Quant. =>	42,00	Preço Total =>	**1.277,09**	**1.594,58**
12.5.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.000791	Próprio	Porta de Inspeção para dutos, incluindo acessórios de fixação. Dim.:270x150mm.	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	73,24	73,24	91,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	19,34	4,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23	25,70	5,91	
Insumo	00019196	Próprio	Porta de Inspeção para dutos, incluindo acessórios de fixação. Dim .270x150mm.	Material	Unid.	1,00	62,89	62,89	
MO sem LS =>					7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05	8,80
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	73,24	91,45

Obra
913 SUL

Bancos

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

					Quant. =>	36,00	Preço Total =>	2.636,80	3.292,31
12.5.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.002850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA EM ACRILICO PARA	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00	24,06	24,06	30,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	24,37	5,17	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	19,94	4,22	
Insumo	13649	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de	Material	un	1,00	14,67	14,67	
MO sem LS =>					6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37	7,96
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	24,06	30,04
					Quant. =>	79,00	Preço Total =>	1.900,69	2.373,21
12.5.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	INSTALACOES	UN	1,00	45,79	45,79	57,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,07	26,03	27,74	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,64	19,86	12,70	
Insumo	203047	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE	Material	UN	0,60	8,92	5,35	
MO sem LS =>					28,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,20	35,21
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	45,79	57,17
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	1.098,91	1.372,10
12.5.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.000260	Próprio	Revestimento em Aluminio Corrugado com barreira de vapor, espessura minima de	INES - INSTALAÇÕES	m	1,00	32,61	32,61	40,71
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	22,61	7,69	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	19,86	6,75	
Insumo		CPOS/CDH	Folha em aluminio corrugado 015 revestido em papel kraft	Material	M	1,10	16,52	18,17	
MO sem LS =>								MO com LS =>	9,55	11,92
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	32,61	40,71
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	1.304,22	1.628,45
12.5.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.001236	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em	INES - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	22,93	22,93	28,63
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	19,03	1,90	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	29,32	2,93	
Insumo	203032	SBC	AMORTECEDOR PARA VIBRACAO 1/2 1.500 KG (CONJUNTO 4 UNIDADES)	Material	UN	1,00	18,10	18,10	
MO sem LS =>					3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58	4,47
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	22,93	28,63
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	917,08	1.145,07
12.5.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.001324	Próprio	Fornecimento e instalação de amortecedor de vibração (calço) em	INES - INSTALAÇÕES	unid.	1,00	55,91	55,91	69,81
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	19,03	1,90	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	29,32	2,93	
Insumo	00002849	Próprio	Amortecedor de vibração (calço) em borracha/neoprene, dimensões:	Material	un	1,00	51,09	51,09	
MO sem LS =>					3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58	4,47
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	55,91	69,81
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	447,30	558,50
12.5.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.000941	Próprio	Caixilho em madeira de reflorestamento	INES - INSTALAÇÕES	m²	1,00	213,44	213,44	266,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,19	24,37	53,40	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,88	19,94	37,43	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,00	20,27	40,55	
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	M	4,00	20,51	82,05	
MO sem LS =>					78,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,52	98,04
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	213,44	266,50
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	426,87	532,99
12.5.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	TRAN.000005	Próprio	Içamentos dos equipamentos de climatização, incluindo possiveis Içamentos dos	TRAN - TRANSPORTES,	h	1,00	250,78	250,78	313,13
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	4,00	19,96	79,84	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,33	59,68	19,75	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,67	225,67	151,19	
MO sem LS =>					70,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,36	87,85
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	250,78	313,13
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	6.018,84	7.515,12
12.5.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.000089	Próprio	Execução de balanceamento de vazões de ar em todos os difusores e grelhas das	INES - INSTALAÇÕES	h	1,00	42,47	42,47	53,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	22,61	22,61	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,86	19,86	
MO sem LS =>					28,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,13	35,13
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	42,47	53,03
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	1.019,37	1.272,79
12.5.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.000090	Próprio	Start-up global da instalação (compreendendo testes, ajustes, balanceamentos e	INES - INSTALAÇÕES	h	1,00	42,47	42,47	53,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	22,61	22,61	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	19,86	19,86	
MO sem LS =>					28,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,13	35,13
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	42,47	53,03
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>	1.019,37	1.272,79
12.5.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	CLIM.000140	Próprio	Amortecedor de impacto e vibração, tipo coxim de borracha, dimensões Ø50x50mm,	INES - INSTALAÇÕES	un	1,00	63,65	63,65	79,47
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	22,61	2,26	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	19,86	1,98	
Insumo	010031	SBC	AMORTECEDOR COXIM III 3/8 70x70mm VIBRA STOP 250KG	Material	UN	1,00	59,41	59,41	
MO sem LS =>					2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81	3,51
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	63,65	79,47
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	254,60	317,89
12.6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO**					**70.637,97**	
12.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	379,61	379,61	473,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	20,37	31,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,52	26,03	39,64	
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	Material	UN	1,00	308,95	308,95	
MO sem LS =>					48,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,70	60,80
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	379,61	473,98
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.036,89	3.791,86
12.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	061145	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1""	INSTALACOES	M	1,00	39,98	39,98	49,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,48	26,03	12,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,48	20,37	9,67	
Insumo	036404	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1"	Material	M	1,05	17,10	17,95	
MO sem LS =>								MO com LS =>	15,18	18,95
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	39,98	49,92

					Quant. =>	630,00	Preço Total =>	25.186,02	31.447,26
12.6.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	061143 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4""	INSTALACOES	M	1,00	54,66	54,66		68,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,56	26,03	14,44		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,56	20,37	11,31		
Insumo	036497 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4"	Material	M	1,05	27,55	28,92		
MO sem LS =>				17,74 LS =>		0,00 MO com LS =>	17,74		22,15
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	54,66		68,25
				Quant. =>	110,00	Preço Total =>	6.013,12		7.507,98
12.6.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	061551 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1""	INSTALACOES	M	1,00	27,90	27,90		34,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,33	26,03	8,46		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,33	20,37	6,62		
Insumo	087016 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	Material	M	1,00	12,83	12,83		
MO sem LS =>				10,38 LS =>		0,00 MO com LS =>	10,38		12,96
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	27,90		34,84
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	334,83		418,07
12.6.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	061946 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4""	INSTALACOES	M	1,00	34,95	34,95		43,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	26,03	8,74		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,34	20,37	6,84		
Insumo	085233 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	Material	M	1,00	19,36	19,36		
MO sem LS =>				10,73 LS =>		0,00 MO com LS =>	10,73		13,39
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	34,95		43,64
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	209,72		261,8
12.6.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.000625 Próprio	Cabo flexível tipo PP 4x # 2,5 mm² - Isolação 450/750V - Fornecimento e passagem	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,00	16,10	16,10		20,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	26,03	3,90		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15	19,86	2,98		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,01	3,83	0,03		
Insumo	028658 SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,09	8,44	9,19		
MO sem LS =>				4,73 LS =>		0,00 MO com LS =>	4,73		5,90
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	16,10		20,10
				Quant. =>	140,00	Preço Total =>	2.254,03		2.814,39
12.6.7	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.003323 Próprio	FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABO DE COBRE COM BLINDAGEM	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,00	18,10	18,10		22,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	20,37	1,42		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	26,03	1,82		
Insumo	13194 ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	Material	m	1,02	14,57	14,86		
MO sem LS =>				2,23 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,23		2,79
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	18,10		22,60
				Quant. =>	600,00	Preço Total =>	10.860,21		13.560,06
12.6.8	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,78	66,78		83,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	20,37	1,43		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,07	26,03	1,83		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,	Material	UN	2,00	0,85	1,70		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00	61,82	61,82		
MO sem LS =>				2,24 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,24		2,80
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	66,78		83,38
				Quant. =>	23,00	Preço Total =>	1.535,97		1.917,81
12.6.9	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	67,93	67,93		84,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	20,37	1,93		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10	26,03	2,47		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,	Material	UN	2,00	0,85	1,70		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00	61,82	61,82		
MO sem LS =>				3,03 LS =>		0,00 MO com LS =>	3,03		3,79
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	67,93		84,82
				Quant. =>	23,00	Preço Total =>	1.562,39		1.950,80
12.6.10	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.000130 Próprio	Fornecimento e Instalação de Contatora tripolar para força, bobina 24V, com	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,00	117,59	117,59		146,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	26,03	13,01		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,50	20,37	10,18		
Insumo	CPOS/CDH	Contator auxiliar 2NA + 2NF para tensão até 240 V, corrente alternada, ref.	Material	UN	1,00	94,40	94,40		
MO sem LS =>				15,98 LS =>		0,00 MO com LS =>	15,98		19,96
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	117,59		146,83
				Quant. =>	23,00	Preço Total =>	2.704,67		3.377,05
12.6.11	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.000750 Próprio	Fornecimento e Instalação de Programador Horário Coel RTST/20 Bivolt ou	INEL - INSTALAÇÃO	pç	1,00	258,12	258,12		322,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	26,03	52,05		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,00	20,37	40,75		
Insumo	00001123 Próprio	Programador Horário Coel RTST/20 Bivolt ou equivalente técnico	Material	un	1,00	165,32	165,32		
MO sem LS =>				63,94 LS =>		0,00 MO com LS =>	63,94		79,83
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	258,12		322,29
				Quant. =>	23,00	Preço Total =>	5.936,86		7.412,76
12.6.12	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.515563 Próprio	Chave comutadora de três posições com contatos (Manual/Desligado/Automático)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	265,34	265,34		331,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,37	8,15		
Insumo	CPOS/CDH	Chave comutadora seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A, ref. CA20B-	Material	UN	1,00	246,78	246,78		
MO sem LS =>				12,78 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,78		15,95
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>	265,34		331,30
				Quant. =>	23,00	Preço Total =>	6.102,81		7.619,97
12.6.13	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**		**Total com BDI**
Composição	INEL.001657 Próprio	Sinaleiro Led 24V, 22mm. Ref.: L20-DR7-GP, da Metaltex ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,83	29,83		37,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	26,03	10,41		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,40	20,37	8,15		
Insumo	016991 SBC	SINALEIRO 24V LED , SELECIONAVEL PISCA OU CONTINUA / COR	Material	UN	1,00	11,27	11,27		
MO sem LS =>				12,78 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,78		15,95

Obra
913 SUL
Composições Analiticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Bancos

Valor do BDI =>

				0,00		Valor com BDI =>		29,83	37,24
					Quant. =>	23,00	Preço Total =>	686,05	856,61

12.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	064692	SBC	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	INSTALACOES	Und	1,00	183,24	183,24	228,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	26,03	13,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,53	20,37	10,85	
Insumo	036592	SBC	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	Material	UN	1,00	158,51	158,51	
MO sem LS =>					17,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,03	21,27
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	183,24	228,79
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	4.214,41	5.262,11

13			PAISAGISMO					6.264,89	
13.1			VEGETAÇÃO					6.264,89	
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00	14,53	14,53	18,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16	19,34	3,02	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,04	22,84	0,89	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,00	10,62	10,62	
MO sem LS =>					2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51	3,14
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	14,53	18,14
						Quant. =>	42,31	Preço Total =>	614,76	767,59

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	URBA.000004	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TERRA VEGETAL	ASTU - ASSENTAMENTO	m³	1,00	111,33	111,33	139,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,60	19,34	30,94	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,10	22,87	2,28	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,90	86,78	78,10	
MO sem LS =>					19,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54	24,40
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	111,33	139,01
						Quant. =>	22,93	Preço Total =>	2.552,79	3.187,41

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00	62,14	62,14	77,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,73	19,34	14,06	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,18	22,84	4,15	
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA	Material	UN	1,00	43,94	43,94	
MO sem LS =>					11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71	14,62
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	62,14	77,59
						Quant. =>	44,00	Preço Total =>	2.734,36	3.414,12

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	URBA 000089	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CASCA DE ÁRVORE POLIDA	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00	20,91	20,91	26,11
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	22,84	2,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,09	19,34	1,74	
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus	Material	kg	4,00	4,28	17,13	
MO sem LS =>					2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50	3,13
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	20,91	26,11
						Quant. =>	17,36	Preço Total =>	363,01	453,25

14			COMPLEMENTARES					84.775,90	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FOMA.000030	Próprio	FORNECIMENTO DE TOTEM PAINEL DE LED INCLUSIVE INSTALAÇÃO E	FOMA - FORNECIMENTO	Un	1,00	61.108,98	61.108,98	76.300,67
Insumo	00019660	Próprio	TOTEM PAINEL DE LED	Equipamento para	UN	1,00	61108,98	61108,98	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	61.108,98	76.300,67
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	61.108,98	76.300,67

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FOMA.000245	Próprio	LETREIRO FACHADA LATERAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS:		168	un	1,00	6.308,19	6.308,19	7.876,40
Insumo	00019665	Próprio	LETREIRO FACHADA LATERAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS GERAIS:	Material		UN	1,00	6308,19	6308,19	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	6.308,19	7.876,40
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.308,19	7.876,40

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FOMA.000244	Próprio	LETREIRO EM LED FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS		168	un	1,00	2.197,41	2.197,41	2.743,68
Insumo	00019664	Próprio	LETREIRO EM LED FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA. MEDIDAS	Material		UN	1,00	2197,41	2197,41	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	2.197,41	2.743,68
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.197,41	2.743,68

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FOMA.000243	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA: MEDIDAS GERAIS:		168	un	1,00	2.030,45	2.030,45	2.535,23
Insumo	00019663	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA: MEDIDAS GERAIS:	Material		UN	1,00	2030,45	2030,45	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	2.030,45	2.535,23
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.030,45	2.535,23

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FOMA.000242	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA: MEDIDAS GERAIS:		168	un	1,00	7.816,12	7.816,12	9.759,21
Insumo	00019662	Próprio	LETREIRO FACHADA PRINCIPAL EM LETRA CAIXA: MEDIDAS GERAIS:	Material		UN	1,00	7816,12	7816,12	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	7.816,12	9.759,21
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.816,12	9.759,21

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	FOMA.000246	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA STAS CLIPRAIL PRO COR		168	un	1,00	3.408,11	3.408,11	4.255,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	19,34	9,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,50	25,70	12,85	
Insumo	00019666	Próprio	SISTEMA STAS CLIPRAIL PRO COR ALUMINIO BRANCO. DIMENSÕES	Material		UN	1,00	3385,59	3385,59	
MO sem LS =>						15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35	19,16
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	3.408,11	4.255,37
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.408,11	4.255,37

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEES.000179	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA DE SANITÁRIO	SEES - SERVIÇOS	un	1,00	120,15	120,15	150,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,20	19,34	3,87	
Insumo	9496	ORSE	Chapa de acrílico	Material	m²	0,57	160,97	91,75	

Insumo	6641 ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	0,26	94,36	24,53			
MO sem LS =>				2,44 LS =>		0,00 MO com LS =>		2,44	3,04	
Valor do BDI =>				0,00		Valor com BDI =>		120,15	150,02	
				Quant. =>	9,00	Preço Total =>		1.081,33	1.350,15	

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	200589	SBC	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X9CM	ELEMENTOS	UN	1,00	91,70	91,70	114,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	25,70	5,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,21	19,34	4,07	
Insumo	025828	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO AÍ INOX 20X8CM - PARA PORTAS	Material	UN	1,00	77,69	77,69	
Insumo	049181	SBC	COLA CASCOLA 400 gramas 2,8kg/m2	Material	UN	0,13	34,72	4,51	
MO sem LS =>					6,46 LS =>		0,00 MO com LS =>	6,46	8,07	
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	91,70	114,50	
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	825,30	1.030,47	

15			REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA					10.864,73	
15.1			SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					10.864,73	
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	020160	SBC	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO ARMADO ATE 3,0m (CESTA DE	PREPARACAO DO	m³	1,0000000	599,22	599,22	748,19
Insumo	030589	SBC	MARTELETE/ROMPEDOR/PERFURADOR ATLAS TEX-41	Material	H	1,8600000	27,27	50,73	
Insumo	031250	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA360 762pcm 269CV	Material	H	4,3200000	88,81	383,64	
Insumo	099062	SBC	OPERADOR DE COMPRESSOR	Mão de Obra	H	4,7480000	16,65	79,03	
Insumo	099361	SBC	OPERADOR DE MARTELETE	Mão de Obra	H	2,0450000	16,65	34,04	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,6380000	11,17	51,78	
MO sem LS =>					164,85 LS =>		0,00 MO com LS =>	164,85	205,83	
Valor do BDI =>					156,94		Valor com BDI =>	756,16	944,14	
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.996,10	3.740,9	

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,29	3,29	4,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0960000	25,70	2,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	19,34	0,77	
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0119000	2,50	0,02	
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0841000	0,43	0,03	
MO sem LS =>					2,26 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,26	2,82	
Valor do BDI =>					0,86		Valor com BDI =>	4,15	5,18	
					Quant. =>	550,10	Preço Total =>	1.941,12	2.423,63	

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	95,85	95,85	119,63
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	1,1370000	24,84	28,24	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,8695000	23,03	20,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0722000	25,70	1,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4479000	19,34	8,66	
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	1,1370000	26,93	30,61	
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	0,8695000	7,43	6,45	
MO sem LS =>					36,91 LS =>		0,00 MO com LS =>	36,91	46,09	
Valor do BDI =>					25,10		Valor com BDI =>	120,95	151,02	
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.150,19	1.436,13	

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	022716	SBC	RETIRADA APARELHOS DE ILUMINACAO	DEMOLICOES	UN	1,0000000	9,80	9,80	12,24
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	16,65	3,66	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	11,17	6,14	
MO sem LS =>					9,80 LS =>		0,00 MO com LS =>	9,80	12,24	
Valor do BDI =>					2,56		Valor com BDI =>	12,36	15,44	
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>	156,84	195,83	

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	022218	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	DEMOLICOES	m³	1,0000000	67,53	67,53	84,31
Insumo	032086	SBC	CAMINHAO BASC.VOLKSWAGEN 17210 12m3 155CV	Material	H	0,1200000	106,78	12,81	
Insumo	099162	SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,1320000	16,65	2,19	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7040000	11,17	52,52	
MO sem LS =>					54,71 LS =>		0,00 MO com LS =>	54,71	68,32	
Valor do BDI =>					17,68		Valor com BDI =>	85,20	106,39	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	135,05	168,62	

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Insumo	00000282	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO (5M3)	Serviços	UN	1,0000000	371,93	371,93	464,39
MO sem LS =>					0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00	
Valor do BDI =>					97,40		Valor com BDI =>	469,33	586,00	
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.231,55	2.786,31	

15.2			PISO					244.660,55	
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	22,17	22,17	27,69
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0054000	260,71	1,41	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0006000	61,49	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7866000	19,34	15,21	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS	CHP	0,1962000	28,20	5,53	
MO sem LS =>					12,65 LS =>		0,00 MO com LS =>	12,65	15,80	
Valor do BDI =>					5,80		Valor com BDI =>	27,98	34,93	
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	221,75	276,88	

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	182,34	182,34	227,67
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1000000	248,28	24,83	
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	3,02	3,02	
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1000000	115,33	11,53	
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	2,36	2,36	
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	3,1100000	11,04	34,33	
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1500000	488,61	73,32	
Composição Auxiliar	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	32,95	32,95	
MO sem LS =>					17,24 LS =>		0,00 MO com LS =>	17,24	21,53	
Valor do BDI =>					47,76		Valor com BDI =>	230,10	287,30	
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>	5.470,27	6.830,18	

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	00000455	Próprio	PISO PARA QUADRA DE TÊNIS (PISO PRÉ-MOLDADO DE BORRACHA	PISO - PISOS	M²	1,0000000	303,49	303,49	378,94
Insumo	00000340	Próprio	PISO PARA QUADRA DE TÊNIS (PISO PRÉ-MOLDADO DE BORRACHA	Material	M²	1,0000000	211,50	211,50	

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,04	54,13		
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	12,62	37,86		
MO sem LS =>				91,99 LS =>		0,00 MO com LS =>		91,99	114,86
Valor do BDI =>				79,48		Valor com BDI =>		382,97	478,17
				Quant. =>	620,10	Preço Total =>		188.194,65	234.979,83

15.3 **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** **19.431,38**

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	186,00	186,00	232,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1777000	19,34	42,11	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7701000	25,16	19,37	
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,3633000	82,19	29,85	
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,8869000	0,14	0,12	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0864000	288,00	24,88	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	CHOR - CUSTOS	CHI	0,4789000	145,46	69,66	
MO sem LS =>				49,04 LS =>		0,00 MO com LS =>		49,04	61,24
Valor do BDI =>				48,71		Valor com BDI =>		234,70	293,05
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>		743,98	928,94

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	00000457	Próprio	REFLETORES COM MÓDULOS DE MINI LED DE 150W - TEMPERATURA DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	915,91	915,91	1.143,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	20,37	40,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	26,03	52,05	
Insumo	00000342	Próprio	REFLETORES COM MÓDULOS DE MINI LED DE 150W - TEMPERATURA DE	Equipamento	UN	1,0000000	823,11	823,11	
MO sem LS =>				63,94 LS =>		0,00 MO com LS =>		63,94	79,83
Valor do BDI =>				239,88		Valor com BDI =>		1.155,79	1.443,11
				Quant. =>	16,00	Preço Total =>		14.654,57	18.297,70

15.4 **DRENAGEM** **7.647,27**

15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM	DROP -	M	1,0000000	86,21	86,21	107,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0404000	25,70	1,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1211000	19,34	2,34	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0900000	76,51	6,88	
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100%	Material	m²	2,3000000	7,01	16,12	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0321000	164,00	13,46	
Insumo	00044315	SINAPI	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA	Material	M	1,0500000	44,17	46,37	
MO sem LS =>				6,56 LS =>		0,00 MO com LS =>		6,56	8,19
Valor do BDI =>				22,57		Valor com BDI =>		108,78	135,83
				Quant. =>	50,00	Preço Total =>		4.310,61	5.382,23

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM.	DROP -	UN	1,0000000	349,96	349,96	436,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5109000	25,70	13,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5109000	19,34	9,88	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0051000	601,63	3,67	
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X	Material	UN	1,0000000	323,29	323,29	
MO sem LS =>				16,32 LS =>		0,00 MO com LS =>		16,32	20,37
Valor do BDI =>				91,65		Valor com BDI =>		441,62	551,40
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>		1.749,62	2.184,83

15.5 **TELA DE PROTEÇÃO** **13.586,90**

15.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	11531	ORSE	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietileno de alta	Escoramento em	m²	1,0000000	50,73	50,73	63,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,13	1,56	
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,5000000	3,59	1,79	
Insumo	12462	ORSE	Tela de sombreamento em polietileno de alta densidade, para cobertura de	Material	m²	1,0000000	34,42	34,42	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	11,28	5,64	
Insumo		ORSE	Montador de estruturas metálicas horista	Mão de Obra	h	0,5000000	14,65	7,32	
MO sem LS =>				12,96 LS =>		0,00 MO com LS =>		12,96	16,18
Valor do BDI =>				13,28		Valor com BDI =>		64,01	79,93
				Quant. =>	104,00	Preço Total =>		5.275,98	6.587,59

15.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	00000458	Próprio	REDE DE NYLON MALHA 5 X 5CM - FIO 2,5MM, INCLUINDO CABOS DE AÇO,	IMPE -	M²	1,0000000	50,38	50,38	62,91
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	25,50	12,74	
Composição Auxiliar	4863	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	19,03	9,51	
Composição Auxiliar	2904	ORSE	Fornecimento de mão francesa plana 619mm	Fornecimento de Materiais	un	1,0000000	7,46	7,46	
MO sem LS =>				15,52 LS =>		0,00 MO com LS =>		15,52	19,38
Valor do BDI =>				13,19		Valor com BDI =>		63,57	79,38
				Quant. =>	109,00	Preço Total =>		5.491,79	6.857,06

15.6 **LIMPEZA** **2.495,93**

15.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	3,19	3,19	3,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1650000	19,34	3,19	
				MO sem LS =>	2,01 LS =>		0,00 MO com LS =>	2,01	2,51
				Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	4,03	5,03
					Quant. =>	620,10	Preço Total =>	1.978,30	2.470,10

16 **ENTREGA FINAL** **43.625,08**

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000	7,60	7,60	9,49
Insumo	004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	1,0000000	7,60	7,60	
				MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	9,49	11,85
					Quant. =>	4332,74	Preço Total =>	32.945,29	41.135,49

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	SEES 000109	Próprio	TESTES FINAIS DE ESTANQUEIDADE, LIGAÇÕES ELETRICAS E	SEES - SERVIÇOS	m2	1,00	0,78	0,78	0,97
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,00	115,77	0,46	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,01	31,45	0,31	
				MO sem LS =>	0,69 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,69	0,87
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,78	0,97
					Quant. =>	4332,74	Preço Total =>	3.368,14	4.202,97

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total com BDI
Composição	170401	SBC	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 10cm	PAVIMENTACOES	m²	1,00	82,35	82,35	102,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44	25,70	11,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,76	19,34	34,02	
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	31,10	0,49	15,16	
Insumo	00000387	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,06	163,27	9,14	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,09	146,64	12,75	
				MO sem LS =>			MO sem LS =>	29,59	36,95

Obra **Bancos**
913 SUL
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais - SEM BDI

				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	82,35	102,83
					Quant. =>	290,14	Preço Total =>	23.893,74	29.833,73
16.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	**Total com BDI**
Composição	SEDI.000095	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,00	3,28	3,28	4,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,14	19,34	2,70	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO	Material	L	0,05	11,61	0,58	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70	2,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,28	4,10
						Quant. =>	4332,74	Preço Total =>	14.216,61	17.760,86

TÉCNICO	CARIMBO	ASSINATURA DO	CARIMBO
CREA		CREA	

VENICIOS DOS SANTOS FOGACA:03903308501 — Assinado de forma digital por VENICIOS DOS SANTOS FOGACA:03903308501 Dados: 2025.04.21 14:42:17 -03'00'

Venicios dos Santos Fogaça
Engenheiro Civil
CREA n. 21382/D-DF

IGOR MENDONCA GONCALVES:76866811536861153 — Assinado de forma digital por IGOR MENDONCA GONCALVES:76866811536861153 Dados: 2025.04.24 14:43:00 -03'00'

Igor Mendonça Gonçalves
MG INCORPORADORA
Representante Legal

SESC_DF_REFORMA SESC 913_PLO_R02

B.D.I
24,86%
18,38% dif.

Encargos Socias Não Desonerado

Sesc

Cronograma físico e Financeiro

Item	Descrição		Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS				23,00%		15,00%		16,00%		6,00%		6,00%		8,00%		9,00%		6,00%		6,00%		5,00%
		R$	2.134.156,00	R$	490.855,88	R$	320.123,40	R$	341.464,96	R$	128.049,36	R$	128.049,36	R$	170.732,48	R$	192.074,04	R$	128.049,36	R$	128.049,36	R$	106.707,80
2	ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES				15,00%		15,00%		15,00%		10,00%		10,00%		15,00%		15,00%		5,00%				
		R$	5.325.758,94	R$	798.863,84	R$	798.863,84	R$	798.863,84	R$	532.575,89	R$	532.575,89	R$	798.863,84	R$	798.863,84	R$	266.287,95				
3	VEDAÇÕES - ALVENARIA E DIVISÓRIAS						20,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		5,00%				
		R$	299.848,10			R$	59.969,62	R$	44.977,22	R$	44.977,22	R$	44.977,22	R$	44.977,22	R$	44.977,22	R$	14.992,41				
4	ESQUADRIAS								15,00%		20,00%		10,00%		5,00%		5,00%		5,00%		20,00%		20,00%
		R$	978.463,41					R$	146.769,51	R$	195.692,68	R$	97.846,34	R$	48.923,17	R$	48.923,17	R$	48.923,17	R$	195.692,68	R$	195.692,68
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES						20,00%		25,00%		25,00%		30,00%										
		R$	844.529,15			R$	168.905,83	R$	211.132,29	R$	211.132,29	R$	253.358,74										
6	REVESTIMENTOS, FORROS, PINTURAS, SERRALHERIA, ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								10,00%		15,00%		15,00%		15,00%		20,00%		15,00%		5,00%		5,00%
		R$	2.620.981,41					R$	262.098,14	R$	393.147,21	R$	393.147,21	R$	393.147,21	R$	524.196,28	R$	393.147,21	R$	131.049,07	R$	131.049,07
7	PISOS										10,00%		10,00%		20,00%		20,00%		20,00%		20,00%		
		R$	1.542.210,68							R$	154.221,08	R$	154.221,07	R$	308.442,14	R$	308.442,14	R$	308.442,14	R$	308.442,14		
8	MOBILIÁRIO																		20,00%		20,00%		60,00%
		R$	72.529,55															R$	14.505,91	R$	14.505,91	R$	43.517,73
9	EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE VERTICAL																70,00%		30,00%				
		R$	582.930,35													R$	408.051,24	R$	174.879,10				
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						10,00%		10,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		10,00%		10,00%		
		R$	228.542,38	R$	22.854,24	R$	22.854,24	R$	22.854,24	R$	34.281,36	R$	34.281,36	R$	34.281,36	R$	34.281,36	R$	22.854,24	R$	22.854,24		
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						10,00%		10,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		10,00%		10,00%		
		R$	1.260.236,51	R$	126.023,65	R$	126.023,65	R$	126.023,65	R$	189.035,48	R$	189.035,48	R$	189.035,48	R$	189.035,48	R$	126.023,65	R$	126.023,65		
12	CLIMATIZAÇÃO														25,00%		20,00%		20,00%		20,00%		15,00%
		R$	1.490.832,79											R$	372.708,20	R$	298.166,56	R$	298.166,56	R$	298.166,56	R$	223.624,92
13	PAISAGISMO																						100,00%
		R$	7.822,37																			R$	7.822,37
14	COMPLEMENTARES																						100,00%
		R$	105.851,19																			R$	105.851,19
15	REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA PARA QUADRA DE TÊNIS														25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		
		R$	295.546,84											R$	73.886,71	R$	73.886,71	R$	73.886,71	R$	73.886,71		
16	ENTREGA FINAL																						100,00%
		R$	92.923,04																			R$	92.923,04
			PORCENTAGEM		7,25%		9,41%		10,97%		10,56%		10,25%		13,63%		16,26%		10,40%		7,23%		5,02%
			VALOR	R$	1.289.719,72	R$	1.496.740,68	R$	1.954.163,84	R$	1.883.112,56	R$	1.827.492,67	R$	2.434.997,79	R$	2.920.898,03	R$	1.870.158,40	R$	1.298.670,31	R$	907.188,80
			PORCENTAGEM ACUMULADO		7,25%		15,67%		26,64%		37,20%		47,45%		61,08%		77,34%		87,75%		94,98%		100,00%
			VALOR ACUMULADO		R$ 1.289.719,72		R$ 2.786.460,30		R$ 4.740.644,15		R$ 6.623.756,71		R$ 8.451.249,38		R$ 10.886.247,17		R$ 13.807.145,20		R$ 15.677.303,60		R$ 16.975.973,92		R$ 17.883.162,71

VENICIOS DOS SANTOS FOGACA:03903308501
Assinado de forma digital por VENICIOS DOS SANTOS FOGACA:03903308501 Dados: 2025.04.24 14:43:46 -03'00'

Venicios dos Santos Fogaça
Engenheiro Civil
CREA n. 21382/D-DF

IGOR MENDONCA GONCALVES:71066861153
Assinado de forma digital por IGOR MENDONCA GONCALVES:71066861153 Dados: 2025.04.24 14:44:38 -03'00'

Igor Mendonça Gonçalves
MG INCORPORADORA
Representante Legal