

Obra
COZINHA CEILÂNDIA

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Distrito Federal
SBC - 05/2025 - Distrito Federal
ORSE - 02/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 02/2025 -
Goiás

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS						198.538,46	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000259	Próprio	A R T - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	16		UN	1,0000000	295,42	295,42	
Insumo	007474	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material		UN	1,0882500	271,47	295,42	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	295,42
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	295,42	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	127,32	127,32	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	123,22	123,22	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	125,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,03
				Valor do BDI =>	31,65			Valor com BDI =>	158,97
					Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>		127.176,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.495,74	4.495,74
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	62,12	62,12

Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.890,20	3.890,20	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	241,99	241,99	
				MO sem LS =>	3.952,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.952,32
				Valor do BDI =>	1.117,64			Valor com BDI =>	5.613,38
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	44.907,04

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	52,38	52,38	
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	49,12	49,12	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	50,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,00
				Valor do BDI =>	13,02			Valor com BDI =>	65,40
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	26.160,00

2			SERVIÇOS TÉCNICOS - PROJETOS						3.303,15
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	PROJETOS	m²	1,0000000	21,00	21,00	
Insumo	041005	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	Material	m²	1,0000000	21,00	21,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	26,22

Quant. => 50,0000000 Preço Total => 1.311,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	PROJETOS	m²	1,0000000	16,80	16,80		
Insumo	077733	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	Material	m²	1,0000000	16,80	16,80		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	20,97
					Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	1.992,15		

3			SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS, SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO					129.801,73		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	463,14	463,14		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	23,76	11,88		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	30,91	11,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	23,75	26,56		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,90	12,51		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	36,76	0,41		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,70	0,26		
					MO sem LS =>	29,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,78
					Valor do BDI =>	115,13			Valor com BDI =>	578,27
					Quant. =>	2,8800000	Preço Total =>	1.665,41		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	91,55	91,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	24,40	12,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	30,91	22,71

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	27,23	0,17	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	26,19	0,69	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	582,73	3,55	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	7,69	9,43	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	19,00	1,29	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,49	10,98	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	52,51	30,73	
				MO sem LS =>	25,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>	22,75			Valor com BDI =>	114,30
					Quant. =>	110,2500000	Preço Total =>		12.601,57

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	56,32	56,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3440000	25,64	8,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	23,75	2,66
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	52,63	1,30
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	17,47	18,39
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	6,64	5,06
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	7,54	15,08
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,27	0,33
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,42	1,79
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5489000	3,03	1,66

Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0934000	0,11	1,11	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,27	0,12	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI =>	14,00			Valor com BDI =>	70,32
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>		3.164,40

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	10,11	10,11	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	33,01	5,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	23,75	1,29	
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	12,87	3,44	
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,62
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>		567,90

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012202	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ EM BARRACAO DE OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0000000	753,41	753,41	
Insumo	001487	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 50A CURVA C SIEMENS	Material	UN	1,0000000	28,76	28,76	
Insumo	003371	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 3/4 DISJUNTORES PVC BRANCO TIGRE	Material	UN	1,0000000	73,90	73,90	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2500000	1,04	0,26	
Insumo	003530	SBC	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	Material	M	50,0000000	1,71	85,50	
Insumo	003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	8,0000000	23,47	187,76	
Insumo	004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	2,0000000	22,34	44,68	
Insumo	004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	33,90	33,90	
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	8,0000000	3,23	25,84	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,1380000	21,01	149,96	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,1580000	15,06	122,85	
				MO sem LS =>	272,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	272,81

Valor do BDI =>

187,29

Valor com BDI =>

940,70

Quant. =>

1,0000000

Preço Total =>

940,70

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0000000	3.863,49	3.863,49
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32,6500000	0,65	21,22
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	195,01	11,70
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	46,71	93,42
Insumo	002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2" DECA	Material	UN	2,2600000	207,80	469,62
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	6,0000000	10,65	63,90
Insumo	003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5600000	60,98	826,88
Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	2,0000000	8,46	16,92
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7500000	8,90	6,67
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	3,0000000	18,90	56,70
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	13,90	27,80
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	8,0000000	15,61	124,88
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,0000000	48,90	195,60
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	2,0000000	68,90	137,80
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	2,0000000	89,00	178,00
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,2600000	259,90	327,47
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	2,0000000	159,00	318,00
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	2,0000000	64,51	129,02
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	10,2340000	21,01	215,01
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	7,2490000	21,01	152,30
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,2490000	15,06	109,16
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	26,2240000	14,50	380,24

MO sem LS =>	856,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	856,71
Valor do BDI =>	960,46			Valor com BDI =>	4.823,95
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.823,95

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.171,87	1.171,87
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.171,87	1.171,87

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	291,32			Valor com BDI =>	1.463,19
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	11.705,52

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.794,67	1.794,67
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	16,69	6,67
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,2000000	202,44	40,48
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	91,65	9,16
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	352,46	35,24
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.703,12	1.703,12

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	446,15			Valor com BDI =>	2.240,82
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	17.926,56

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210002	SBC	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CONTEINERS EM OBRAS	LIMPEZA	UN	1,0000000	428,48	428,48

Insumo	032462	SBC	CAMINHAO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	2,0000000	131,00	262,00		
Insumo	099162	SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	2,1320000	20,09	42,83		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,5280000	14,50	123,65		
					MO sem LS =>	166,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,48
					Valor do BDI =>	106,52			Valor com BDI =>	535,00
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.140,00

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210008	SBC	DESMOBILIZACAO DA OBRA,LIMPEZA GERAL INSTALACOES PROVISORIAS	LIMPEZA	m²	1,0000000	189,70	189,70	
Insumo	000015	SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	0,1200000	22,30	2,67	
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,1200000	5,43	0,65	
Insumo	005264	SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0800000	6,49	0,51	
Insumo	006401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,8000000	22,99	18,39	
Insumo	006760	SBC	FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 2 GROSSA	Material	UN	0,1200000	2,90	0,34	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3400000	21,01	7,14	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	21,01	7,14	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3400000	21,01	7,14	
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3400000	21,01	7,14	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3400000	21,01	7,14	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0650000	14,50	131,44	
				MO sem LS =>	167,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,14
				Valor do BDI =>	47,15			Valor com BDI =>	236,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	236,85

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000047	Próprio	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	73,34	73,34
Insumo	00036145	SINAPI	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	Material	PAR	1,0000000	39,71	39,71
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,0000000	13,79	13,79

Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	1,0000000	12,41	12,41	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	1,0000000	5,37	5,37	
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,23			Valor com BDI =>	91,57
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.831,40

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	013275	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	MAQUINAS E FERRAMENTAS	m²	1,0000000	29,51	29,51	
Insumo	021251	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	Material	M2/MES	1,0000000	25,50	25,50	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2770000	14,50	4,01	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	36,84
						Quant. =>	909,1800000	Preço Total =>	33.494,19

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000	19,15	19,15	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,1673000	14,53	2,43	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5546000	25,64	14,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1058000	23,75	2,51	
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,93
				Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	23,91
						Quant. =>	909,1800000	Preço Total =>	21.738,49

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0653490	24,40	1,59

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0685367	30,91	2,11
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	0,5490000	0,22	0,12
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1990000	2,71	3,24
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS => 2,52
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI => 8,81
				Quant. =>	909,1800000	Preço Total =>		8.009,87

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	14,53	5,84
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	25,64	17,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	23,75	3,16
				MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS => 17,99
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI => 33,56
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>		1.073,92

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	315,60	315,60
Insumo	021257	SBC	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	4,0000000	22,52	90,08
Insumo	021258	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	4,0000000	23,51	94,04
Insumo	021259	SBC	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,7920000	14,50	127,48
				MO sem LS =>	127,48	LS =>	0,00	MO com LS => 127,48
				Valor do BDI =>	78,45			Valor com BDI => 394,05
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		7.881,00

4			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					59.009,61
---	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	-----------

4.1	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	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	63,23	63,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	31,34	11,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	23,75	52,14		
					MO sem LS =>	40,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,36
					Valor do BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	78,94
					Quant. =>	35,5200000	Preço Total =>	2.803,94		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022200	SBC	DEMOLICAO ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20 ESPESSURA 0,80m	DEMOLICOES	m²	1,0000000	46,08	46,08		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1780000	14,50	46,08		
					MO sem LS =>	46,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,08
					Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	57,53
						Quant. =>	8,2200000	Preço Total =>	472,89	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022356	SBC	DEMOLICAO ALVENARIA EM COBOGO SEM REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	m²	1,0000000	24,21	24,21		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6700000	14,50	24,21		
					MO sem LS =>	24,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,21
					Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	30,22
					Quant. =>	149,6900000	Preço Total =>	4.523,63		

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (PAREDES)	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0603000	26,84	1,61
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0788000	28,92	2,27
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000	31,20	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000	23,75	2,57

MO sem LS =>4,82LS =>0,00MO com LS =>4,82

Valor do BDI =>1,85Valor com BDI =>9,30

Quant. =>399,8800000Preço Total =>3.718,88

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,45	7,45	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0603000	26,84	1,61	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0788000	28,92	2,27	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000	31,20	1,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000	23,75	2,57	
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,30
					Quant. =>	811,2500000	Preço Total =>		7.544,62

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0637000	26,84	1,70	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0833000	28,92	2,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	31,34	0,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0765000	23,75	1,81	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,26
						Quant. =>	380,7600000	Preço Total =>	3.145,07

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	91,93	91,93	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1662000	26,84	31,30	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,5122000	28,92	43,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0947000	31,34	2,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5873000	23,75	13,94	
				MO sem LS =>	59,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,37
				Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	114,78
						Quant. =>	25,3500000	Preço Total =>	2.909,67

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,29	3,29	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0336000	31,13	1,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	23,75	2,25	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,10
						Quant. =>	389,4300000	Preço Total =>	1.596,66

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000780	Próprio	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE "BATE-FOFO" EM FACHADA	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	12,79	12,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	23,75	9,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	31,34	3,60	
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,96
						Quant. =>	554,5300000	Preço Total =>	8.850,29

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022509	SBC	RETIRADA JANELAS	DEMOLICOES	m²	1,0000000	37,90	37,90
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4390000	21,01	9,22

Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9780000	14,50	28,68	
				MO sem LS =>	37,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,90
				Valor do BDI =>	9,42			Valor com BDI =>	47,32
						Quant. =>	11,7700000	Preço Total =>	556,95

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022605	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO	DEMOLICOES	UN	1,0000000	130,47	130,47	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,5000000	0,65	4,22	
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0250000	192,50	4,81	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9850000	21,01	62,71	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0510000	14,50	58,73	
				MO sem LS =>	121,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,44
				Valor do BDI =>	32,43			Valor com BDI =>	162,90
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	814,50

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	18,09	18,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3380000	23,75	8,02	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3480000	28,95	10,07	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	22,58
						Quant. =>	26,3500000	Preço Total =>	594,98

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	31,34	3,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	23,75	7,30	
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,36

Quant. => 43,0500000 Preço Total => 575,14

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	DEMOLICOES	M	1,0000000	42,54	42,54		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6600000	21,01	13,86		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9780000	14,50	28,68		
				MO sem LS =>		42,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,54
				Valor do BDI =>		10,57			Valor com BDI =>	53,11
						Quant. =>	17,0300000	Preço Total =>		904,46

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059870	SBC	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	m²	1,0000000	4,87	4,87	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1650000	15,06	2,48	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1650000	14,50	2,39	
MO sem LS =>					4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
Valor do BDI =>					1,21			Valor com BDI =>	6,08
						Quant. =>	823,1300000	Preço Total =>	5.004,63

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	2,02	2,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	31,72	0,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	23,75	1,37	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,52
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	151,20

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	30,62	3,23

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	23,75	7,09	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	12,88
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	309,12

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	14,15	14,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	30,62	4,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	23,75	9,72	
				MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,26
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	17,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,66

4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022396	SBC	REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS	DEMOLICOES	UN	1,0000000	66,73	66,73	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9780000	15,06	29,78	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7590000	21,01	36,95	
				MO sem LS =>	66,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,73
				Valor do BDI =>	16,58			Valor com BDI =>	83,31
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.083,03

4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022084	SBC	RETIRADA EXAUSTOR COM REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	1,0000000	53,21	53,21	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3190000	21,01	27,71	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7590000	14,50	25,50	
				MO sem LS =>	53,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,21
				Valor do BDI =>	13,22			Valor com BDI =>	66,43
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	66,43

4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	022254	SBC	RETIRADA DUTOS E COIFAS DE EXAUSTAO	DEMOLICOES	M	1,0000000	30,16	30,16	
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	1,7060000	15,06	25,69	
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2130000	21,01	4,47	
				MO sem LS =>	30,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,16
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	37,65
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	376,50

4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8857	ORSE	Remoção de Difusor de Dutos de Ar-Condicionado	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	39,19	39,19		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,28		
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,6000000	4,41	2,64		
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	8,0000000	0,66	5,28		
Insumo	00002437/SIN	ORSE	Montador de maquinas (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	33,75	20,25		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74		
					MO sem LS =>	28,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,99
					Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	48,93
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	195,72	

4.23	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022108	SBC	RETIRADA ESTRUTURA METALICA	DEMOLICOES	m²	1,0000000	46,27	46,27	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0880000	15,06	16,38	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0620000	14,50	29,89	
				MO sem LS =>	46,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,27
				Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	57,77
						Quant. =>	21,5400000	Preço Total =>	1.244,36

4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022067	SBC	RETIRADA TUBULACAO COBRE 15mm A 35mm (GLP)	DEMOLICOES	M	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1100000	21,01	2,31

Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2960000	14,50	4,29	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,24
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	412,00

4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000779	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	36,97	36,97	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,95	28,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3380000	23,75	8,02	
				MO sem LS =>	24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	46,16
						Quant. =>	19,7500000	Preço Total =>	911,66

4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020107	AGETOP CIVIL	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	201	Un	1,0000000	594,84	594,84	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	10,6361000	23,41	248,99	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	22,6050000	15,30	345,85	
				MO sem LS =>	594,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	594,84
				Valor do BDI =>	147,87			Valor com BDI =>	742,71
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.485,42

4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	LIMPEZA	UN	1,0000000	350,00	350,00	
Insumo	012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3	Material	UN	1,0000000	350,00	350,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	87,01			Valor com BDI =>	437,01
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	8.740,20

5			ESTRUTURA					45.174,84
---	--	--	-----------	--	--	--	--	-----------

5.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	226,61	226,61		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7020000	31,34	84,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9760000	23,75	141,93		
					MO sem LS =>	148,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,60
					Valor do BDI =>	56,33			Valor com BDI =>	282,94
					Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	1.018,58		

5.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	17,73	17,73		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	24,57	1,57		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	31,13	5,16		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,32	10,32		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,17	0,50		
					MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
					Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	22,13
					Quant. =>	94,2600000	Preço Total =>	2.085,97		

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	24,57	0,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	31,13	3,17
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,17	0,50	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,64
						Quant. =>	189,6000000	Preço Total =>	3.534,14

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	45,19	45,19	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0013000	726,03	0,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	31,34	5,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0940000	23,75	2,23	
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0110000	1.020,76	11,22	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,2340000	10,50	12,95	
Insumo	00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,24	11,96	
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,20
				Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	56,42
						Quant. =>	37,2000000	Preço Total =>	2.098,82

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	155,61	155,61
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	286,39	28,63
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	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	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,0800000	139,35	11,14
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,42	3,42

Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3,6000000	13,68	49,24		
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,1000000	594,71	59,47		
					MO sem LS =>	18,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,18
					Valor do BDI =>	38,68			Valor com BDI =>	194,29
					Quant. =>	24,8600000	Preço Total =>	4.830,04		

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090342	SBC	PILAR DE REFORCO EM CONCRETO 1018cm MURO DIVISORIO ALVENARIA	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	65,44	65,44	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,5980000	0,65	3,63	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0130000	195,01	2,53	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0140000	186,31	2,60	
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	1,6190000	9,62	15,57	
Insumo	001251	SBC	TABUA NAO APARELHADA 2,5x30cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,7300000	32,58	23,78	
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	0,0700000	26,00	1,82	
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M	0,6600000	3,80	2,50	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0870000	21,01	1,82	
Insumo	099300	SBC	ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1870000	21,01	3,92	
Insumo	099807	SBC	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1870000	15,06	2,81	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3080000	14,50	4,46	
MO sem LS =>					13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
Valor do BDI =>					16,26			Valor com BDI =>	81,70
					Quant. =>	48,6000000	Preço Total =>	3.970,62	

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000725	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA FIXADO EM VIGA PARA SUPORTE DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0019083	23,38	0,04

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0096968	25,64	0,24	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2218956	24,43	5,42	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2218956	12,00	2,66	
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744392	10,74	0,79	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	8,02	1,48	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,8313460	9,12	7,58	
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169084	11,89	0,20	
Insumo	00001337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	0,5000000	10,89	5,44	
MO sem LS =>					1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
Valor do BDI =>					5,92	Valor com BDI =>			29,77
Quant. =>						750,0000000	Preço Total =>		22.327,50

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2''' ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	ESQUADRIAS DE FERRO	M	1,0000000	794,79	794,79	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,65	0,78	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	195,01	0,58	
Insumo	047874	SBC	ESCADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	Material	M	1,0000000	770,00	770,00	
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	21,01	13,65	
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	15,06	9,78	
MO sem LS =>					23,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,43
Valor do BDI =>					197,58	Valor com BDI =>			992,37
Quant. =>						5,3500000	Preço Total =>		5.309,17

6			PAREDES E PAINÉIS					86.489,52
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	132,47	132,47

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	756,65	7,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	31,34	68,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	23,75	26,12	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,74	27,92	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,15	1,24	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	45,25	0,31	
				MO sem LS =>	66,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,14
				Valor do BDI =>	32,93			Valor com BDI =>	165,40
					Quant. =>	439,4400000	Preço Total =>		72.683,37

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	88,08	88,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3860000	31,34	12,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	23,75	4,58	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3000000	169,04	50,71	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3080000	10,32	3,17	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0120000	565,98	6,79	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,85	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	7,69	9,39	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	21,89			Valor com BDI =>	109,97
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	3.848,95

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	13,31	13,31		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0040000	726,03	2,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	31,34	9,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0550000	23,75	1,30		
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
					Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	16,61
					Quant. =>	152,6100000	Preço Total =>	2.534,85		

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000096	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), TIPO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	96,27	96,27
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5449000	25,64	13,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	23,75	3,23
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	52,63	1,27
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	6,64	5,04
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	7,54	15,01
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,27	0,67
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,42	1,79
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,03	3,12
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,11	2,20
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,27	0,21
Insumo	00039416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	23,63	49,76

MO sem LS =>	11,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,69
Valor do BDI =>	23,93			Valor com BDI =>	120,20
		Quant. =>	61,7500000	Preço Total =>	7.422,35

7			REVESTIMENTOS DE PAREDES					386.822,96	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Chapisco	m²	1,0000000	5,45	5,45	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	736,07	2,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	31,34	2,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	23,75	0,60	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	2,48	
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	6,80	
						Quant. =>	2.319,5400000	Preço Total =>	15.772,87

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,55	43,55
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	m²	0,1121000	46,82	5,24
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	m²	0,7339000	43,40	31,85
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	m²	0,1540000	42,01	6,46
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	0,00	16,60
				Valor do BDI =>	10,82			54,37

Quant. => 2.319,5400000 Preço Total => 126.113,38

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000248	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 30X60 CM, COR BRANCA, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO BRILHANTE, REFERÊNCIA : LINHA GLACIER WHITE BRANCA - PORTOBELLO, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 2MM E REJUNTE ACRÍLICO QUARTZOLIT BRANCO (R-001)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	142,64	142,64	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6600000	31,20	20,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	23,75	8,55	
Insumo	00000166	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 30X60 CM, COR BRANCA, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO BRILHANTE, REFERÊNCIA : LINHA GLACIER WHITE BRANCA - PORTOBELLO, JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 2MM E REJUNTE ACRÍLICO QUARTZOLIT BRANCO	Material	M²	1,0800000	92,06	99,42	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,7500000	2,15	3,76	
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,2200000	46,91	10,32	
MO sem LS =>					19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93
Valor do BDI =>					35,46			Valor com BDI =>	178,10
						Quant. =>	924,0300000	Preço Total =>	164.569,74

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000707	Próprio	PAINEL RIPADO EXTERNO, COMPOSTO DE WPC NA COR FREIJÓ. PEÇAS NAS DIMENSÕES 218,5x25,5x3000 mm REF. : PAINEL RIPADO RIPLAIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (R-003)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	1,0000000	570,93	570,93		
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,33	58,66		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,40	24,40		
Insumo	00000523	Próprio	PAINEL RIPADO EXTERNO, COMPOSTO DE WPC NA COR FREIJÓ. PEÇAS NAS DIMENSÕES 218,5x25,5x3000 mm REF. : PAINEL RIPADO RIPLAIN	Material	M²	1,0000000	487,87	487,87		
					MO sem LS =>	56,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,44
					Valor do BDI =>	141,93			Valor com BDI =>	712,86
						Quant. =>	36,3000000	Preço Total =>		25.876,81

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000791	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO HEXAGONAL, DIM.: 22x22 cm , ACABAMENTO ACETINADO NA COR MARFIM REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR BRANCO (R-004)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	217,40	217,40		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	31,20	24,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	23,75	4,51		
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,2000000	46,91	9,38		
Insumo	00000596	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM: 22,3x22,3 CM HEXAGONAL, NA COR CONFORME PROJETO, ACABAMENTO ACETINADO REF: HEXAGONAL 22,3CM CERÂMICAS ATLAS. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 2,0MM	Material	M²	1,0000000	178,55	178,55		
					MO sem LS =>	20,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,53
					Valor do BDI =>	54,04			Valor com BDI =>	271,44
							Quant. =>	41,6500000	Preço Total =>	11.305,47

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000708	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, DIM.: 15,5x15,5 cm, MIX DE ESTAMPAS, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO BRILHANTE. JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1,5 MM E REJUNTE ACRÍLICO QUARTIZOLIT NA COR BRANCA. REF.:MODELO NOVENTA GRAUS MIX, LINHA ATHOS BULCÃO - PORTOBELLO. J (R-005)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	456,20	456,20	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,20	31,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,75	11,87	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,7500000	2,15	3,76	
Insumo	00000524	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, DIM.: 15,5x15,5 cm, MIX DE ESTAMPAS, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO BRILHANTE. JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 1,5 MM E REJUNTE ACRÍLICO QUARTIZOLIT NA COR BRANCA. REF.:MODELO NOVENTA GRAUS MIX, LINHA ATHOS BULCÃO - PORTOBELLO. J	Material	M²	1,0000000	399,99	399,99	
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,2000000	46,91	9,38	
MO sem LS =>					29,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,54
Valor do BDI =>					113,41			Valor com BDI =>	569,61
Quant. =>						31,0000000	Preço Total =>	17.657,91	

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000709	Próprio	REVESTIMENTO DE PASTILHAS CERÂMICAS, DIM.: 5x5cm, EM PLACAS DE 30 cm, ACABAMENTO BRILHANTE. JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 3 MM E REJUNTE ACRÍLICO QUARTIZOLIT NA COR MARFIM. REF.:DUNA - ATLAS (R-010)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	213,72	213,72		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	31,20	24,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,75	11,87		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,7500000	2,15	3,76		
Insumo	00000525	Próprio	REVESTIMENTO DE PASTILHAS CERÂMICAS, DIM.: 5x5cm, EM PLACAS DE 30 cm, ACABAMENTO BRILHANTE. JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 3 MM E REJUNTE ACRÍLICO QUARTIZOLIT NA COR MARFIM. REF.:DUNA - ATLAS	Material	M²	1,0000000	163,75	163,75		
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,2000000	46,91	9,38		
					MO sem LS =>	25,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,11
					Valor do BDI =>	53,13			Valor com BDI =>	266,85
							Quant. =>	8,1400000	Preço Total =>	2.172,15

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000710	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO METRÔ, DIM.: 20x10 CM NA COR BRANCA, BORDA BOLD, ACABAMENTO BRILHANTE. APLICAÇÃO TRANSPASSE HORIZONTAL. JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 2 MM E REJUNTE ACRÍLICO QUARTIZOLIT NA COR BRANCA. REF.:METRÔ WHITE - ELIANE (R-011)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	131,61	131,61		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,20	31,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,75	11,87		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,7500000	2,15	3,76		
Insumo	00000526	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO METRÔ, DIM.: 20x10 CM NA COR BRANCA, BORDA BOLD, ACABAMENTO BRILHANTE. APLICAÇÃO TRANSPASSE HORIZONTAL. JUNTA DE ASSENTAMENTO DE 2 MM E REJUNTE ACRÍLICO QUARTIZOLIT NA COR BRANCA. REF.:METRÔ WHITE - ELIANE	Material	M²	1,0000000	70,71	70,71		
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,3000000	46,91	14,07		
					MO sem LS =>	29,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,54
					Valor do BDI =>	32,71			Valor com BDI =>	164,32
							Quant. =>	8,1400000	Preço Total =>	1.337,56

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000711	Próprio	PORCELANATO DE ALTA PERFORMANCE, TIPO TECXTONE , DIM.: 60x60 cm, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO RA (RESISTÊNCIA QUÍMICA A AÇÃO DE ÁCIDOS E BASES), MONOCOLOR, NA COR BEJE. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1mm. REF.: MICRON BEGE RA _ ELIANE E E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA ÁRTICO.(P-001)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	266,97	266,97	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	31,20	24,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	23,75	4,51	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,15	18,53	
Insumo	00000527	Próprio	PORCELANATO DE ALTA PERFORMANCE, TIPO TECXTONE , DIM.: 60x60 cm, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO RA (RESISTÊNCIA QUÍMICA A AÇÃO DE ÁCIDOS E BASES), MONOCOLOR, NA COR BEJE. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1mm. REF.: MICRON BEGE RA _ ELIANE .	Material	M²	1,0000000	204,90	204,90	
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,3000000	46,91	14,07	
MO sem LS =>					20,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,53
Valor do BDI =>					66,36			Valor com BDI =>	333,33
						Quant. =>	28,7100000	Preço Total =>	9.569,90

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	118,39	118,39		
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	571,07	3,42		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	31,20	13,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	23,75	4,96		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	27,23	0,57		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3980000	26,19	10,42		
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	82,65	85,95		
					MO sem LS =>	20,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,46
					Valor do BDI =>	29,43			Valor com BDI =>	147,82

Quant. => 31,0000000 Preço Total => 4.582,42

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965	SINAPI	VÃO COM ADUELA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO COM CANTOS EM 45° E ACABAMENTO RETO (V-001)	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	118,39	118,39	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	571,07	3,42	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	31,20	13,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	23,75	4,96	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	27,23	0,57	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3980000	26,19	10,42	
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	82,65	85,95	
				MO sem LS =>	20,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,46
				Valor do BDI =>	29,43			Valor com BDI =>	147,82
						Quant. ==>	5,9400000	Preço Total ==>	878,05

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000029	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, PARA PAREDE, NA COR BRANCA, 1" (FACHADA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	44,41	44,41	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	31,20	4,68	
Insumo	00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	Material	M	1,1000000	22,95	25,24	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	25,89	14,49	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	55,45
						Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	6.986,70

8			FORROS E TETOS					78.031,31
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	70,31	70,31		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	25,64	12,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	23,75	11,36		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	17,47	18,93		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,89	17,34		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	1,84	2,25		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,42	3,45		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,6926000	3,03	2,09		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,11	1,06		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,27	0,33		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,30	0,37		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	23,43	0,86		
					MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
					Valor do BDI =>	17,47			Valor com BDI =>	87,78
					Quant. =>	282,5000000	Preço Total =>	24.797,85		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000712	Próprio	FORRO DE DRYWALL RESISTENTE A UNIDADE (RU), ESPESSURA DE 12.5 mm, FIXADO À ESTRUTURA METÁLICA COM TABICA METÁLICA. ESTRUTURA METÁLICA FORMADA POR PERFIS GALVANIZADOS E POR PEÇAS METÁLICAS ZINCADAS COMPLEMENTARES. (T-002)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	65,14	65,14
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3628000	25,64	9,30
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	23,43	0,99

Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,42	3,48	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,11	0,87	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,89	18,83	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,84	2,44	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,27	0,59	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	30,30	0,39	
Insumo	001766	SBC	FUNDO PREPARADOR PARA PAREDE ANTI-MOFO IBRATIN (3,6L)	Material	L	0,2500000	20,80	5,20	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0000000	23,05	23,05	
MO sem LS =>					6,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,45
Valor do BDI =>					16,19	Valor com BDI =>			81,33
Quant. =>						185,0700000	Preço Total =>		15.051,74

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000713	Próprio	FORRO DE PVC LISO JUNTA SECA, RÉGUA DE 20 cm, ESPESSURA DE 10 mm, ANTI CHAMA, NA COR BRANCA. FIXADO À ESTRUTURA METÁLICA COM ACABAMENTO CONVENCIONAL 6MM. ESTRUTURA METÁLICA FORMADA POR PERFIS GALVANIZADOS E POR PEÇAS METÁLICAS ZINCADAS COMPLEMENTARES (T-004)	120	m²	1,0000000	147,56	147,56	
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	20,09	50,22	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,06	30,12	
Insumo	00000528	Próprio	FORRO DE PVC LISO JUNTA SECA, RÉGUA DE 20 cm, ESPESSURA DE 10 mm, ANTI CHAMA, NA COR BRANCA. FIXADO À ESTRUTURA METÁLICA COM ACABAMENTO CONVENCIONAL 6MM. ESTRUTURA METÁLICA FORMADA POR PERFIS GALVANIZADOS E POR PEÇAS METÁLICAS ZINCADAS COMPLEMENTARES	Material	M²	1,0000000	67,22	67,22	
				MO sem LS =>	80,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,34
				Valor do BDI =>	36,68			Valor com BDI =>	184,24
						Quant. =>	14,5500000	Preço Total =>	2.680,69

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000714	Próprio	FORRO RIPADO EM WPC PARA INTERIOR, COMPOSTO POR RIPAS DE WPC NA COR FREIJÓ NAS DIMENSÕES 55x40x3000MM E SUBESTRUTURA DE ENCAIXE COM PERFIL DE AÇO COM ESPAÇAMENTO DE 50MM. REF. : FORRO RIPADO RIPLAIN. A SUBESTRUTURA DEVERÁ SER FIXADA NA ESTRUTURA ESPACIAL DA COBERTURA COM TIRANTES DE CABO DE AÇO (T-005)	120	m²	1,0000000	466,23	466,23	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,13	31,13	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,57	12,28	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,33	29,33	
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,61	11,80	
Insumo	00000529	Próprio	FORRO RIPADO EM WPC PARA INTERIOR, COMPOSTO POR RIPAS DE WPC NA COR FREIJÓ NAS DIMENSÕES 55x40x3000MM E SUBESTRUTURA DE ENCAIXE COM PERFIL DE AÇO COM ESPAÇAMENTO DE 50MM. REF. : FORRO RIPADO RIPLAIN.	Material	M²	1,0000000	381,69	381,69	
MO sem LS =>					57,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,66
Valor do BDI =>					115,90			Valor com BDI =>	582,13
						Quant. =>	52,7800000	Preço Total =>	30.724,82

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	1,0000000	4,74	4,74	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1,17			Valor com BDI =>	5,91
						Quant. =>	504,0100000	Preço Total =>	2.978,69

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	080120	SBC	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO PARA DRYWALL COM TAMPA 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	359,91	359,91	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					89,47			Valor com BDI =>	449,38
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.797,52

9			PISOS E PAVIMENTAÇÕES					400.043,80
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	48,59	48,59		
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	714,87	37,88		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2480000	31,34	7,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	23,75	2,94		
					MO sem LS =>	12,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,01
					Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	60,66
						Quant. =>	479,9100000	Preço Total =>		29.111,34

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000711	Próprio	PORCELANATO DE ALTA PERFORMANCE, TIPO TECXTONE , DIM.: 60x60 cm, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO RA (RESISTÊNCIA QUÍMICA A AÇÃO DE ÁCIDOS E BASES), MONOCOLOR, NA COR BEJE. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1mm. REF.: MICRON BEGE RA _ ELIANE E E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA ÁRTICO. (P-001)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	266,97	266,97		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	31,20	24,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	23,75	4,51		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,15	18,53		
Insumo	00000527	Próprio	PORCELANATO DE ALTA PERFORMANCE, TIPO TECXTONE , DIM.: 60x60 cm, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO RA (RESISTÊNCIA QUÍMICA A AÇÃO DE ÁCIDOS E BASES), MONOCOLOR, NA COR BEJE. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1mm. REF.: MICRON BEGE RA _ ELIANE .	Material	M²	1,0000000	204,90	204,90		
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,3000000	46,91	14,07		
					MO sem LS =>	20,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,53
					Valor do BDI =>	66,36			Valor com BDI =>	333,33
						Quant. =>	469,9000000	Preço Total =>	156.631,76	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000715	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA DIM.:85 x 85 cm, BORDAS RETIFICADAS, ACABAMENTO POLIDO. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUARTIZOLITE (P-002)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	414,46	414,46
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1880000	31,20	37,06

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,75	7,12		
Auxiliar										
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,15	18,53		
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	0,1000000	31,70	3,17		
Insumo	00000530	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA DIM.:85 x 85 cm, BORDAS RETIFICADAS, ACABAMENTO POLIDO. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUARTIZOLITE NA COR MARFIM OU BRANCO (a defeinir juntamente com a fiscalização)	Material	M²	1,0000000	342,02	342,02		
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,1400000	46,91	6,56		
					MO sem LS =>	30,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,74
					Valor do BDI =>	103,03			Valor com BDI =>	517,49
							Quant. =>	387,0900000	Preço Total =>	200.315,20

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170485	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS WHITE ACETINADO ELIANE	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	104,06	104,06		
Insumo	000572	SBC	CERAMICA 45x45cm PARA PISO CARGO PLUS WHITE ACETINADO CLASSE A ELIANE	Material	m²	1,1000000	70,90	77,99		
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0,2500000	9,68	2,42		
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4,5000000	1,35	6,07		
Insumo	099215	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,3200000	15,06	4,81		
Insumo	099663	SBC	AZULEJISTA/LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6080000	21,01	12,77		
					MO sem LS =>	17,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,58
					Valor do BDI =>	25,86			Valor com BDI =>	129,92
							Quant. =>	10,0200000	Preço Total =>	1.301,79

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000717	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA, ALTURA 10 cm, BORDA SUPERIOR RETA, ACABAMENTO POLIDO. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 2mm (Ro-001)	PISO - PISOS	M	1,0000000	71,76	71,76
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2990000	31,20	9,32
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,75	3,56
Auxiliar								
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	2,15	1,85

Insumo	00000532	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA, ALTURA 10 cm, BORDA SUPERIOR RETA, ACABAMENTO POLIDO. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 2mm E	Material	M	1,0000000	51,41	51,41	
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,1200000	46,91	5,62	
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI =>	89,59
						Quant. =>	28,4000000	Preço Total =>	2.544,35

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000718	Próprio	RODAPÉ DO MESMO REVESTIMENTO DO PISO _ P-001(PEÇA CORTADA), 15 CM (Ro-002)	PISO - PISOS	M	1,0000000	46,94	46,94	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,20	9,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	23,75	2,37	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,70	0,44	
Insumo	00000533	Próprio	PORCELANATO DE ALTA PERFORMACE, TIPO TECXTONE , DIM.: 60x60 cm, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO RA (RESISTÊNCIA QUÍMICA A AÇÃO DE ÁCIDOS E BASES), MONOCOLOR, NA COR BEJE. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1mm. REF.: MICRON BEGE RA _ ELIANE E .	Material	M²	0,1500000	204,00	30,60	
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,0890000	46,91	4,17	
MO sem LS =>					8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
Valor do BDI =>					11,66			Valor com BDI =>	58,60
Quant. =>						84,8900000	Preço Total =>		4.974,55

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000716	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, DIM.: ADEQUADAS AOS VÃOS, ESPESSURA DE 2 cm, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS E ACABAMENTOS APARENTES RETOS (So-001)	PISO - PISOS	M	1,0000000	99,75	99,75	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	31,20	17,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	23,75	6,48	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,15	2,77	
Insumo	00000531	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, DIM.: ADEQUADAS AOS VÃOS, ESPESSURA DE 2 cm, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS E ACABAMENTOS APARENTES RETOS	Material	M	1,0000000	73,44	73,44	
				MO sem LS =>	16,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>	24,79			Valor com BDI =>	124,54

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 996,32

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000488	Próprio	BASE DE ALVENARIA PARA ARMÁRIO DE BANCADA - H=15CM (SÓCULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	119,62	119,62	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0200000	889,30	17,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	31,34	47,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,75	23,75	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	42,0000000	0,74	31,08	
				MO sem LS =>	51,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,50
				Valor do BDI =>	29,73			Valor com BDI =>	149,35
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	298,70

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000369	Próprio	TABLADO ELEVADO EM MADEIRA DE COMPENSADO NAVAL 25MM, COM TRAMA DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO TIPO CAIBROS E TERÇAS (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	362,17	362,17	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,40	73,20	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	30,91	92,73	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2000000	27,23	5,44	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3000000	19,00	5,70	
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9800000	5,41	10,71	
Insumo	00034745	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	Material	m²	1,0000000	111,24	111,24	
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,8500000	22,16	63,15	
				MO sem LS =>	116,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,59
				Valor do BDI =>	90,03			Valor com BDI =>	452,20

Quant. => 6,1600000 Preço Total => 2.785,55

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000370	Próprio	REVESTIMENTO EM MANTA VINÍLICA - PADRÃO STROMBOLI GRIS CLAIS, LINHA DECORFLEX TARKETT	PISO - PISOS	m²	1,0000000	134,22	134,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,34	15,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,75	11,87	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	57,34	5,44	
Insumo	00000277	Próprio	REVESTIMENTO EM MANTA VINÍLICA - PADRÃO STROMBOLI GRIS CLAIS, LINHA DECORFLEX TARKETT	Material	M²	1,0000000	101,24	101,24	
				MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI =>	33,36			Valor com BDI =>	167,58
					Quant. =>	6,4700000	Preço Total =>		1.084,24

10			COBERTURA					135.604,79	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000719	Próprio	LIMPEZA MECÂNICA MANUAL DA ESTRUTURA ESPACIAL DA COBERTURA EXISTENTE (TRABALHO EM ALTURA) EXECUTADA COM FERRAMENTAS, ESCOVAS ROTATIVAS, RASPADORES, PANO ÚMIDO E DETERGENTE NEUTRO (C-001).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,07	15,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,75	11,87	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	3,57	0,17	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0500000	11,64	0,58	
Insumo	00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material	UN	0,0300000	42,48	1,27	
Insumo	00000535	Próprio	RASPADOR MULTIUSO 10CM EM AÇO	Equipamento	UN	0,0200000	48,76	0,97	
Insumo	00000536	Próprio	PANO MULTIUSO BRANCO 25X30CM	Material	UN	0,1000000	2,14	0,21	
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	18,81
				Quant. =>	1.996,9000000	Preço Total =>			37.561,68

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000720	Próprio	LIMPEZA DA LAJE COM ASPIRADOR INDUSTRIAL, FECHAMENTO DOS FUROS INUTÉIS E PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM MANTA LIQUÍDA ACRÍLICA, ACABAMENTO FOSCO NA COR CINZA. REF.: MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA PROFISSIONAL CINZA - BAUTECH (C-002)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	71,59	71,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,75	11,87		
Composição Auxiliar	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	52,58	52,58		
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	0,2000000	16,16	3,23		
Composição Auxiliar	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	3,91	3,91		
					MO sem LS =>	25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
					Valor do BDI =>	17,79			Valor com BDI =>	89,38
					Quant. =>	441,7000000	Preço Total =>	39.479,14		

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000721	Próprio	INSTALAÇÃO SUBESTRUTURA METÁLICA PARA RECEBIMENTO DE FORRO TIPO DRYWALL. AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ANTIOXIDANTE. REF.: ESMALTE SINTÉTICO HAMMERITE PRETO (C-003)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	109,65	109,65		
Composição Auxiliar	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,3600000	11,64	4,19		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,57	7,37		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,13	9,33		
Insumo	007182	SBC	TUBO RETANGULAR METALON 50 x 30 1,25 GALVANIZADO	Material	M	2,2500000	39,45	88,76		
					MO sem LS =>	11,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,77
					Valor do BDI =>	27,25			Valor com BDI =>	136,90
						Quant. =>	113,7100000	Preço Total =>		15.566,89

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000722	Próprio	MANUTENÇÃO E PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESMALTE SINTÉTICO ANTIOXIDANTE. REF.: ESMALTE SINTÉTICO HAMMERITE PRETO (C-004)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	23,51	23,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,75	11,87	
Composição Auxiliar	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,64	11,64	
MO sem LS ==>					8,79	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,79

Valor do BDI =>	5,84	Valor com BDI =>	29,35
Quant. =>	77,0800000	Preço Total =>	2.262,29

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000723	Próprio	INSTALAR SUBESTRUTURA PARA RECEBIMENTO DO FORRO T-005 - DEVERÁ SER FIXADA NA ESTRUTURA ESPACIAL DA COBERTURA COM TIRANTES DE CABO DE AÇO (C-005)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	174,30	174,30	
Composição Auxiliar	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,64	11,64	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,57	24,57	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,13	31,13	
Insumo	007182	SBC	TUBO RETANGULAR METALON 50 x 30 1,25 GALVANIZADO	Material	M	1,0000000	39,45	39,45	
Insumo	00041955	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	1,0000000	67,51	67,51	
				MO sem LS =>	39,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,00
				Valor do BDI =>	43,33			Valor com BDI =>	217,63
						Quant. =>	54,2900000	Preço Total =>	11.815,13

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000724	Próprio	SUBESTRUTURA METÁLICA (APOIADA NAS VIGAS EXISTENTES) PARA RECEBER O MAQUINÁRIO DAS COIFAS E DAS CÂMARAS FRIAS (C-006)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.111,41	1.111,41	
Composição Auxiliar	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,64	11,64	
Composição Auxiliar	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,0000000	15,73	283,14	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	31,13	124,52	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,57	98,28	
Insumo	00001337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	54,5300000	10,89	593,83	
				MO sem LS =>	166,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,92
				Valor do BDI =>	276,29			Valor com BDI =>	1.387,70
						Quant. =>	20,8400000	Preço Total =>	28.919,66

11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					16.515,33	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	25,74	25,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	24,02	9,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	30,62	11,63	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,54	4,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,60	0,23	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	32,13
				Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	4.241,16		

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	35,30	35,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	24,02	10,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	30,62	13,87	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,80	10,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,60	0,27	
				MO sem LS =>	17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13
				Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	44,07
					Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>		3.701,88

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	103,18	103,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	24,02	5,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	30,62	6,77
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15

Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	90,95	90,95	
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	25,65			Valor com BDI =>	128,83
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	2.318,94

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	125,69	125,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2595000	24,02	6,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2595000	30,62	7,94	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,75	0,19	
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	111,33	111,33	
				MO sem LS =>	9,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	31,24			Valor com BDI =>	156,93
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	784,65

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	28,56	28,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	24,02	3,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	30,62	4,21	
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	72,86	0,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	82,55	0,45	
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,66
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	106,98

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	39,07	39,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	24,02	3,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	30,62	4,34	
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	30,33	30,33	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	72,86	0,42	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	82,55	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,60	0,01	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	48,78
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	97,56

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,91	7,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	24,02	2,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	30,62	3,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	72,86	0,59	
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	82,55	0,78	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,60	0,08	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	9,87
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	39,48

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,23	12,23

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	24,02	3,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	30,62	4,65	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	72,86	0,51	
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,55	0,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,60	0,08	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,27
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	106,89

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,45	16,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	24,02	4,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	30,62	5,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	72,86	0,68	
Insumo	00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,55	0,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,60	0,10	
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	20,53
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	225,83

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	24,02	3,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	30,62	4,65

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	72,86	0,51	
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,55	0,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,60	0,08	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,99
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	319,80

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,63	18,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	24,02	4,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	30,62	5,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	72,86	0,68	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,55	0,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,60	0,10	
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	23,26
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	162,82

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	24,02	4,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	30,62	5,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	72,86	0,68
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,55	0,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,60	0,10	
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,10
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	60,30

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	24,02	3,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	30,62	4,65	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	72,86	0,51	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,55	0,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,60	0,08	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,91
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	451,85

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,22	14,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	24,02	4,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	30,62	5,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	72,86	0,68	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,55	0,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,60	0,10	
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85

Valor do BDI => 3,53 Quant. => 7,0000000 Valor com BDI => 17,75
Preço Total => 124,25

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,61	17,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	24,02	3,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	30,62	4,33	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	72,86	0,42	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,81	8,81	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	82,55	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,60	0,08	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,98
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	615,44

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	21,66	21,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	24,02	5,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	30,62	6,80	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	72,86	0,90	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	82,55	1,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	2,60	0,14	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	27,04
						Quant. =>	5.0000000	Preco Total =>	135,20

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,26	14,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	24,02	4,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	30,62	6,20	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	72,86	0,77	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	82,55	0,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,60	0,13	
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	17,80
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	356,00

11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	19,84	19,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2416000	24,02	5,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2416000	30,62	7,39	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	72,86	1,02	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	82,55	1,36	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	2,60	0,15	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	24,77
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	173,39

11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	22,98	22,98

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1208000	24,02	2,90		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1208000	30,62	3,69		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	72,86	0,68		
Insumo	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,71	14,71		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,55	0,90		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,60	0,10		
					MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
					Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	28,69
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	57,38

11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11361	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	Serviços	un	1,0000000	95,00	95,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,61			Valor com BDI =>	118,61
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	593,05

11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000815	Próprio	FILTRO DE ÁGUA CENTRAL INOX 1000L	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	1.475,64	1.475,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	30,62	11,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	24,02	9,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,60	0,23	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,54	4,76	
Insumo	654	Próprio	FILTRO DE ÁGUA CENTRAL EM INOX 1000L	Material	UN	1,0000000	1.449,90	1.449,90	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	366,84			Valor com BDI =>	1.842,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.842,48

12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					21.547,16
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	22,56	22,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	24,02	7,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	30,62	8,97	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,19	6,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,60	0,04	
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,16
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	2.703,36

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	28,20	28,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	24,02	7,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	30,62	9,74	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,22	10,78	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,60	0,04	
				MO sem LS =>	12,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	35,21
						Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	5.070,24

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	39,27	39,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	24,02	10,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	30,62	13,60	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,17	14,94	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,60	0,06	
				MO sem LS =>	16,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,81
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	49,03

Quant. => 30,0000000 Preço Total => 1.470,90

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	72,25	72,25	
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1603000	0,65	0,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	24,02	5,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	30,62	7,16	
Insumo	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	55,66	59,37	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	17,96			Valor com BDI =>	90,21
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.165,04

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,06	11,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	24,02	2,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	30,62	2,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	72,86	0,35	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	30,07	0,75	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	82,55	0,61	
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	2,60	0,01	
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,80

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 82,80

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,11	11,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,02	3,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,62	3,88	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	72,86	0,72	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	82,55	1,23	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,60	0,01	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,87
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	332,88

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	24,02	3,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	30,62	4,22	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	30,07	1,50	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	19,76
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	790,40

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	28,31	28,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	24,02	4,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	30,62	5,89	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,69	8,69	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	30,07	3,45	
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	35,34
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	282,72

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,90	10,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,02	3,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,62	3,88	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	72,86	0,72	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	82,55	1,23	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,60	0,01	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	13,60
						Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	924,80

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	15,14	15,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	24,02	3,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	30,62	4,22	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	30,07	1,50	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	18,90
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	359,10

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,52	27,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	24,02	4,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	30,62	5,89	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	30,07	3,45	
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	34,36
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	137,44

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96690	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000	34,84	34,84

Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2116000	0,65	0,13	
Composição Auxiliar	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0973000	0,08	0,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	24,02	7,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	30,62	9,45	
Insumo	00038436	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,85	17,85	
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
				Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	43,50
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	870,00

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	50,53	50,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	24,02	6,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	30,62	7,86	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,83	8,49	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,84	22,84	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	30,07	5,18	
				MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	63,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	63,09

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	24,02	4,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	30,62	5,18

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	72,86	1,07	
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	82,55	1,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,60	0,02	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	19,69
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	157,52

12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	26,46	26,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	24,02	4,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	30,62	5,63	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,60	4,80	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	30,07	2,25	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	33,03
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	330,30

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	42,29	42,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	24,02	5,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	30,62	7,11
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66

Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,14	18,14	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	30,07	4,20	
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	52,80
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	264,00

12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96742	SINAPI	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	23,69	23,69	
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0882000	0,65	0,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	24,02	3,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	30,62	3,94	
Insumo	00038443	SINAPI	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,61	16,61	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	29,57
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	118,28

12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,68	9,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	24,02	2,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	30,62	2,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	72,86	0,53	
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,55	0,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,60	0,10	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,08

Quant. => 105,0000000 Preço Total => 1.268,40

12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,33	18,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	24,02	3,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	30,62	3,93	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	72,86	1,78	
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	82,55	3,30	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,60	0,01	
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,88
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	755,04

12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	24,23	24,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	24,02	4,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	30,62	5,63	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,60	4,80	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	30,07	2,25	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	30,25
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	121,00

12.21	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	22,91	22,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	24,02	3,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	30,62	5,05		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	72,86	0,35		
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,85	12,85		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	82,55	0,61		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,60	0,09		
					MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25
					Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	28,60
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			314,60

12.22	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11361	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	Serviços	un	1,0000000	95,00	95,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	23,61			Valor com BDI =>	118,61
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.965,25		

13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE ESTRUTURADA					338.698,77
13.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					249.988,28
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	91,77	91,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	25,00	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	31,72	2,70
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	53,80	53,80

Composição Auxiliar	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	96,60	32,16	
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	1,00	0,98	
				MO sem LS =>	26,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,31
				Valor do BDI =>	22,81			Valor com BDI =>	114,58
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	2.177,02	

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067411	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50x50mm CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	M	1,0000000	34,64	34,64	
Insumo	077783	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 20 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	1,1000000	14,03	15,43	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	21,01	11,19	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	15,06	8,02	
				MO sem LS =>	19,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,21
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	43,25
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		43,25

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,39	19,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	25,00	2,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	31,72	2,53	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,69	4,05	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	24,21
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		24,21

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,78	10,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	25,00	3,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	31,72	3,93	
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,69	3,75	
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	13,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,45

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,44	21,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	25,00	2,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,72	2,88	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,99	5,48	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	26,76
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	8.028,00

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,67	12,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	25,00	3,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	31,72	4,25	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,99	5,07	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,81

Quant. => 300,0000000 Preço Total => 4.743,00

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	27,32	27,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	25,00	2,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	31,72	3,33	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,60	10,56	
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	34,11
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		102,33

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039127	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,18
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		10,90

13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,38
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>		714,00

13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,64	3,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,54

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 13,62

13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,69	12,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	25,00	4,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	31,72	5,20	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	741,70	0,66	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	15,84
					Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>		1.742,40

13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	25,00	7,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	31,72	9,23	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	741,70	0,66	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73	
				MO sem LS =>	11,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	24,83
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.241,50

13.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,76	5,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,00	0,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	31,72	0,91

Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,29	4,09	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,59	0,04	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,19
				Quant. =>		6.100,0000000	Preço Total =>		43.859,00

13.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,00	0,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	31,72	1,23	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	5,04	6,26	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,59	0,04	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>		10,61	
				Quant. =>		700,0000000	Preço Total =>		7.427,00

13.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,04	12,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,00	1,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	31,72	1,61	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	7,34	9,12	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,59	0,04	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	15,03

Quant. => 750,0000000 Preço Total => 11.272,50

13.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	1,0000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	25,00	0,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	31,72	0,28	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	12,02	12,34	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,59	0,04	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>		16,08	
						Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	14.472,00

13.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	30,31	30,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	25,00	2,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	31,72	3,61	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	19,15	23,81	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,59	0,04	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	37,84
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.892,00

13.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	33,61	33,61

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	25,00	1,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	31,72	1,92	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	29,69	30,13	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,59	0,04	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	41,96
						Quant. =>	136,0000000	Preço Total =>	5.706,56

13.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	64,61	64,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	31,72	0,09	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0401000	62,04	64,52	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>	80,67
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	8.067,00

13.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	90,36	90,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0031000	31,72	0,09	
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0401000	86,79	90,27	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	22,46			Valor com BDI =>	112,82

Quant. => 400,0000000 Preço Total => 45.128,00

13.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	193,88	193,88	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	1,2429000	9,09	11,29	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	6,02	6,02	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	1,2429000	16,94	21,05	
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2171000	9,53	21,12	
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,2429000	12,67	15,74	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	10,7114000	3,50	37,48	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,4786000	5,11	7,55	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,47	17,47	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	36,27	36,27	
MO sem LS =>					81,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,83
Valor do BDI =>					48,19			Valor com BDI =>	242,07
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	5.083,47

13.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	416,45	416,45		
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	9,09	19,99		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	2,0000000	6,02	12,04		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	16,94	37,26		
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	5,4475000	9,53	51,91		
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2000000	12,67	27,87		
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	32,1525000	3,50	112,53		
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,8750000	5,11	9,58		
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,47	17,47		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0000000	19,89	39,78		
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0000000	44,01	88,02		
					MO sem LS =>	166,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,53
					Valor do BDI =>	103,52			Valor com BDI =>	519,97
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.599,85

13.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	167,51	167,51
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,8850000	9,09	8,04
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	6,02	6,02

Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,8850000	16,94	14,99	
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,6140000	9,53	15,38	
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,8850000	12,67	11,21	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	10,5310000	5,11	53,81	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,17	38,17	
				MO sem LS =>	64,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,91
				Valor do BDI =>	41,64			Valor com BDI =>	209,15
				Quant. =>	133,0000000	Preço Total =>	27.816,95		

13.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,70
						Quant. =>	133,0000000	Preço Total =>	1.822,10

13.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	213,78	213,78
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	1,9357000	9,09	17,59
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	1,9357000	16,94	32,79
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,3800000	9,53	13,15

Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,9357000	12,67	24,52	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	10,6357000	5,11	54,34	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,48	45,48	
MO sem LS =>					89,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,94
Valor do BDI =>					53,14			Valor com BDI =>	266,92
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	5.338,40

13.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000206	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR PARA FORRO MODULAR - 45W - 4500lm - 100lm/W - 4000K, CORPO NA COR BRANCA. DIM.: 620 X 620 X 32 mm REF: 65090276 _ TASHIBRA	Material	UN	1,0000000	262,49	262,49	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					65,25			Valor com BDI =>	327,74
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	5.243,84

13.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000371	Próprio	PAINEL LED PRO DE EMBUTIR, COMPATÍVEL COM FORRO MODULAR - 45W - 4000K, CORPO NA COR BRANCA DIM: 300X300MM - MARCA TASHIBRA	Material	UN	1,0000000	68,00	68,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					16,90			Valor com BDI =>	84,90
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	4.669,50

13.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000169	Próprio	SPOT DE EMBUTIR REDONDA COM FOCO REGULÁVEL - 4,5W - 100lm/W DIM:9CM (BRANCA)	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					7,45			Valor com BDI =>	37,45
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.123,50

13.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	061064	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 65mm 2.1/2"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	110,85	110,85		
Insumo	001035	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 65mm 2.1/2"	Material	M	1,0500000	80,68	84,71		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7250000	21,01	15,23		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7250000	15,06	10,91		
					MO sem LS =>	26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,14
					Valor do BDI =>	27,55			Valor com BDI =>	138,40
						Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	11.348,80	

13.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055326	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 2.1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	365,81	365,81	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,2760000	0,19	0,24	
Insumo	041107	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA COM ROSCA BSP MACHO 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	339,00	339,00	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7370000	15,06	11,09	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7370000	21,01	15,48	
				MO sem LS =>	26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
				Valor do BDI =>	90,94			Valor com BDI =>	456,75
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.740,50

13.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052293	SBC	LUVA GALVANIZADA 2.1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	96,94	96,94	
Insumo	000843	SBC	LUVA GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	84,48	84,48	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,1920000	0,19	0,60	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3290000	15,06	4,95	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3290000	21,01	6,91	
				MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	24,09			Valor com BDI =>	121,03
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3.630,90

13.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	064360	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 56 DISJUNTORES 225A+ BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	9.849,33	9.849,33	
Insumo	002415	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	Material	UN	2,0000000	158,57	317,14	
Insumo	003448	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES	Material	UN	1,0000000	1.252,60	1.252,60	
Insumo	004896	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	Material	UN	42,0000000	11,24	472,08	
Insumo	005463	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA EASYPACT TRIPOLAR 225A DISJUNTOR 225A 3P E2C250N E2C250N3225 SCHNEIDER	Material	UN	4,0000000	1.715,94	6.863,76	
Insumo	007140	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK	Material	UN	1,0000000	323,57	323,57	
Insumo	017028	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 10 KA SDA62C25 STECK	Material	UN	8,0000000	43,88	351,04	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,4620000	21,01	156,77	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,4620000	15,06	112,37	
				MO sem LS =>	269,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	269,14
				Valor do BDI =>	2.448,54			Valor com BDI =>	12.297,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.297,87

13.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064072	SBC	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	7.684,50	7.684,50
Insumo	000224	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 125A - OT125FT3 ABB	Material	UN	1,0000000	1.287,29	1.287,29
Insumo	000942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	8,0000000	3,95	31,60
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,6000000	1,04	1,66
Insumo	004597	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC 16 DISJUNTORES 100A + BARRAMENTO CEMAR	Material	UN	1,0000000	690,45	690,45
Insumo	004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 3P CURVA C 3KA SDD63C16 STECK	Material	UN	1,0000000	60,67	60,67
Insumo	004895	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A DQE3020 ELETROMAR	Material	UN	1,0000000	122,11	122,11
Insumo	017335	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3 ABB	Material	UN	2,0000000	202,89	405,78
Insumo	017336	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 25A - OT25FT3 ABB	Material	UN	1,0000000	302,77	302,77
Insumo	017341	SBC	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 3P 630A NH3 3NP1163-1DA10 SIEMENS	Material	UN	1,0000000	2.379,99	2.379,99
Insumo	017342	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE SOB CARGA 63 A IP-65 REF.5TW30632 SIEMENS	Material	UN	1,0000000	852,29	852,29
Insumo	017561	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	Material	UN	2,7600000	275,90	761,48

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,3570000	21,01	385,68	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,7420000	15,06	402,73	
				MO sem LS =>	788,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	788,41
				Valor do BDI =>	1.910,36			Valor com BDI =>	9.594,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.594,86

13.2			ILUMINAÇÃO					69.172,39	
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000782	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR - HERMÉTICA PARA DUAS LÂMPADAS T8. CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA. REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF.: LUMINÁRIA: CHT02-E LUMICENTER _1243 X 307 MM LÂMPADA: TUBO LED T8 120CM 18W 6500K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	436,12	436,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6087910	31,72	19,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1902472	25,00	4,75
Insumo	00000587	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR - HERMÉTICA PARA DUAS LÂMPADAS T8. CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA. REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF.: LUMINÁRIA: CHT02-E LUMICENTER _1243 X 307 MM LÂMPADA: TUBO LED T8 120CM 18W 6500K	Material		UN	1,0000000	412,06	412,06
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	108,41			Valor com BDI =>	544,53
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	16.335,90

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000783	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR 40x40 CM - 30W - 6500K CORPO NA COR BRANCA REF.: MODELO PAINEL SLIM AVANT - 858191374	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	139,34	139,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1902472	25,00	4,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6087910	31,72	19,31	
Insumo	00000588	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR 40x40 CM - 30W - 6500K CORPO NA COR BRANCA REF.: MODELO PAINEL SLIM AVANT - 858191374	Material	UN	1,0000000	115,28	115,28	
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80

Valor do BDI =>34,63

Quant. =>24,0000000

Valor com BDI =>173,97

Preço Total =>4.175,28

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000784	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR 30x30 CM - 24W - 6500K CORPO NA COR BRANCA REF.: MODELO PAINEL SLIM AVANT - 858191374	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,21	62,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1902472	25,00	4,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6087910	31,72	19,31		
Insumo	00000589	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR 30x30 CM - 24W - 6500K CORPO NA COR BRANCA REF.: MODELO PAINEL SLIM AVANT - 858191374	Material	UN	1,0000000	38,15	38,15		
					MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
					Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	77,67
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>			1.553,40

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000785	Próprio	PENDENTE LED DOLLA REDONDO Ø40 - 18W - 3000K CORPO NA COR PRETA REF.: NORDECOR 2523	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	831,53	831,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1902472	25,00	4,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6087910	31,72	19,31	
Insumo	00000590	Próprio	PENDENTE LED DOLLA REDONDO Ø40 - 18W - 3000K CORPO NA COR PRETA REF.: NORDECOR 2523	Material	UN	1,0000000	807,47	807,47	
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	206,71			Valor com BDI =>	1.038,24
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	8.305,92

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000786	Próprio	SPOT DE EMBUTIR COM FOCO REGULÁVEL QUADRADO, MR16 6500K, 4,5W - 80lm/W, IRC>80 CORPO NA COR PRETA REF.: DOWNLIGHT MR16 QUADRADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,08	47,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1902472	25,00	4,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6087910	31,72	19,31	
Insumo	00000591	Próprio	SPOT DE EMBUTIR COM FOCO REGULÁVEL QUADRADO, MR16 6500K, 4,5W - 80lm/W, IRC>80 CORPO NA COR PRETA REF.: DOWNLIGHT MR16 QUADRADO	Material	UN	1,0000000	23,02	23,02	
MO sem LS =>					16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80

Valor do BDI =>

11,70

Valor com BDI =>

58,78

Quant. =>

30,0000000

Preço Total =>

1.763,40

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000787	Próprio	PERFIL LED DE SOBREPOR DE ALUMÍNIO CORPO NA COR PRETA COM DIFUSOR TRANSULUCIDO EM ACRÍLICO - . DIM.: 50X50X2000mm. COM KIT PENDENTE PARA PERFIL COM CONECTORES E LINEAR E EM L. REF.: SISTEMA LINEAR NEW FIT 40 _ NEWLINE OU SISTEMA PERFIL TASHIBRA ZENITH.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	286,01	286,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1902472	25,00	4,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6087910	31,72	19,31
Material	00000592	Próprio	PERFIL LED DE SOBREPOR DE ALUMÍNIO CORPO NA COR PRETA COM DIFUSOR TRANSULUCIDO EM ACRÍLICO - . DIM.: 50X50X2000mm. COM KIT PENDENTE PARA PERFIL COM CONECTORES E LINEAR E EM L. REF.: SISTEMA LINEAR NEW FIT 40 _ NEWLINE OU SISTEMA PERFIL TASHIBRA ZENITH.	Material	UN	1,0000000	261,95	261,95

MO sem LS =>

16,80

LS =>

0,00

MO com LS =>

16,80

Valor do BDI =>

71,10

Valor com BDI =>

357,11

Quant. =>

24,0000000

Preço Total =>

8.570,64

13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000788	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 REF.: FITA LED cód.: STH6830/RGBW EMENDA cód.: STH6876_STELLA CONECTOR cód.: STH6875_STELLA CONTROLE cód.: STH6885_STELLA AMPLIFICADOR cód.: STH6889_STELLA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	725,72	725,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,75	29,75
Material	00000593	Próprio	FITA LED (5M) RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 ledS SMD5050/m - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >80 - STH6830	Material	UN	1,0000000	641,49	641,49
Material	00000601	Próprio	EMENDA PARA FITA LED cód.: STH6876_STELLA	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26
Material	00000602	Próprio	CONECTOR PARA FITA LED cód.: STH6875_STELLA	Material	UN	1,0000000	16,22	16,22

MO sem LS =>

36,59

LS =>

0,00

MO com LS =>

36,59

Valor do BDI => 180,41

Quant. => 24,0000000 Valor com BDI => 906,13

Preço Total => 21.747,12

13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000599	Próprio	AMPLIFICADOR PARA FITA LED cód.: STH6889_STELLA	Material	UN	1,00000000	258,27	258,27		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	64,20			Valor com BDI =>	322,47
					Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	1.612,35		

13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000600	Próprio	CONTROLE PARA FITA LED cód.: STH6885_STELLA	Equipamento	UN	1,00000000	137,73	137,73		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	34,23			Valor com BDI =>	171,96
					Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	515,88		

13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000789	Próprio	LUMINÁRIA LED PARA CÂMARA FRIA TUBULAR DE SOBREPOR - 120 CM HERMÉTICA, IP 66, 36W - 6500K CORPO NA COR BRANCA REF.: HUMMER PLUS AVANT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,25	115,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1902472	25,00	4,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6087610	31,72	19,30		
Insumo	00000594	Próprio	LUMINÁRIA LED PARA CÂMARA FRIA TUBULAR DE SOBREPOR - 120 CM HERMÉTICA, IP 66, 36W - 6500K CORPO NA COR BRANCA REF.: HUMMER PLUS AVANT	Material	UN	1,0000000	91,20	91,20		
					MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
					Valor do BDI =>	28,65			Valor com BDI =>	143,90
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	431,70		

13.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000790	Próprio	LUMINÁRIA LINEAR LED 45W PARA PERFILADOS - 120 CM ATÉ 157 lm/ W, IP 20, 45W - 4000K CORPO NA COR BRANCA REF.: MODELO LN-45_LEDSTARLED	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	166,62	166,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1902472	25,00	4,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6087910	31,72	19,31

Insumo	00000595	Próprio	LUMINÁRIA LINEAR LED 45W PARA PERFILADOS - 120 CM ATÉ 157 lm/ W, IP 20, 45W - 4000K CORPO NA COR BRANCA REF.: MODELO LN-45_LEDSTARLED	Material	UN	1,0000000	142,56	142,56	
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	41,42			Valor com BDI =>	208,04
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	4.160,80

13.3			INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA						19.538,10
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,44	21,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	25,00	2,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,72	2,88	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,99	5,48	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	26,76
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.338,00

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,67	12,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	25,00	3,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	31,72	4,25	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,99	5,07	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI =>		15,81	
				Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>		790,50

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	27,32	27,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	25,00	2,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	31,72	3,33	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,60	10,56	
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	34,11
					Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	2.558,25	

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078028	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	ATERRAMENTO	M	1,0000000	17,69	17,69	
Insumo	001279	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	Material	M	1,0500000	7,69	8,07	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2670000	21,01	5,60	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2670000	15,06	4,02	
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	22,08
					Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>		1.987,20

13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,69	12,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	25,00	4,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	31,72	5,20	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	741,70	0,66	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	15,84

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 237,60

13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	25,00	7,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	31,72	9,23	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	741,70	0,66	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73	
				MO sem LS =>	11,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	24,83
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		124,15

13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	61,87	61,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	25,00	5,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	31,72	6,54	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	50,18	50,18	
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	15,38			Valor com BDI =>	77,25
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.545,00

13.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	10,05	10,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	25,00	0,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	31,72	0,14	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	9,34	9,80	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,54

Quant. => 610,0000000 Preço Total => 7.649,40

13.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	100,00	100,00	
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,86			Valor com BDI =>	124,86
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.497,20	

13.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063615	SBC	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	8,55	8,55	
Insumo	035756	SBC	PERFILADO - ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	21,01	2,31	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	15,06	1,65	
MO sem LS =>					3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
Valor do BDI =>					2,12			Valor com BDI =>	10,67
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	320,10

13.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060523	SBC	EMENDA INTERNA ""L"" PARA PERFILADO 38x38mm	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	8,55	8,55	
Insumo	040538	SBC	PERFILADO - EMENDA INTERNA TIPO "L" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	21,01	2,31	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	15,06	1,65	
MO sem LS =>					3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
Valor do BDI =>					2,12			Valor com BDI =>	10,67
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	106,70

13.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060525	SBC	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x38mm	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	10,56	10,56

Insumo	040539	SBC	PERFILADO - PERFILADO - EMENDA INTERNA TIPO "T" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	6,60	6,60	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	21,01	2,31	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	15,06	1,65	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	13,18
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	263,60

13.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063451	SBC	EMENDA INTERNA ""I"" PARA PERFILADO 38x38mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	9,65	9,65	
Insumo	042631	SBC	PERFILADO - EMENDA INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	5,69	5,69	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	21,01	2,31	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	15,06	1,65	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,04
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	120,40

14			INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, SISTEMA EVAPORATIVO, SISTEMA DE EXAUSTÃO E CÂMARA FRIA					746.595,42		
14.1			SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO					115.593,87		
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	610	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF MV6-400WV2GN1 COM CONTROLADOR CENTRALIZADO CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UC-VRF-01)	Equipamento		UN	1,0000000	33.000,00	33.000,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6.065,40			Valor com BDI =>	39.065,40
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39.065,40

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	611	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL MODELO: MI2-56GDHN1 - FILTRO CLASSE G1, FAB: CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, VAZÃO: 747 M³/H. (UE-01, UE-04, UE-05)	Equipamento	UN	1,0000000	3.290,00	3.290,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	604,70			Valor com BDI =>	3.894,70

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 11.684,10

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	612	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL MODELO: MI2-28GDHN1 - FILTRO CLASSE G1, FAB: CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, VAZÃO: 422M³/H. (UE-02, UE-03, UE-08)	Equipamento	UN	1,0000000	2.990,00	2.990,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	549,56			Valor com BDI =>	3.539,56
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	10.618,68

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	613	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL MODELO: MI2-22GDHN1 - FILTRO CLASSE G1, FAB: CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, VAZÃO: 422M³/H. (UE-06, UE-07)	Equipamento	UN	1,0000000	2.890,00	2.890,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	531,18			Valor com BDI =>	3.421,18
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		6.842,36

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UE-SP-01 E UC-SP-01)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.899,23	2.899,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	532,87			Valor com BDI =>	3.432,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		3.432,10

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000385	Próprio	CORTINA DE AR, VAZÃO 1400m³/h, POT. ELÉTRICA: 200W-220V-1F (DIM: 90 x 18,5 x 14,5) FABRICANTE: EOS, MODELO: CA1209C OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,0000000	616,82	616,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	113,37			Valor com BDI =>	730,19
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.190,57

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000805	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (SPLIT INVERTER HI-WALL/ EVAPORADORA TIPO VRF PAREDE, CORTINA DE AR) 9000 ATÉ 24000 BTU/H	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	203,34	203,34	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	33,04	99,12	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,40	73,20	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,33	7,98	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,16	10,44	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,06	10,60	
				MO sem LS =>	118,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,20
				Valor do BDI =>	50,55			Valor com BDI =>	253,89
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.300,57

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	27,11	27,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1486000	24,02	3,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6537000	30,62	20,01	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,7500000	0,70	2,62	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0149000	62,26	0,92	
				MO sem LS =>	16,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,84
				Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	33,84
						Quant. =>	151,0000000	Preço Total =>	5.109,84

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	40,96	40,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	24,02	1,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	30,62	1,80	
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	33,33	34,03	
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	3,65	3,72	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	51,14
						Quant. =>	21.0000000	Preço Total =>	1.073,94

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	85,17	85,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	24,02	1,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	30,62	2,17	
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	69,54	71,00	
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	10,09	10,30	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	21,17			Valor com BDI =>	106,34
						Quant. =>	68.0000000	Preço Total =>	7.231,12

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	104,72	104,72

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	24,02	1,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	30,62	2,29		
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	86,50	88,32		
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	12,06	12,31		
					MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
					Valor do BDI =>	26,03			Valor com BDI =>	130,75
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.307,50		

14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11505	ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm)	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	m	1,0000000	65,42	65,42		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1540000	3,80	0,58		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1540000	3,74	0,57		
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	50,00	0,05		
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0010000	26,57	0,02		
Insumo	7467	ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/4" - 19,05mm, e= 1mm	Material	m	1,1000000	53,68	59,04		
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1540000	19,02	2,92		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1540000	14,58	2,24		
					MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
					Valor do BDI =>	16,26			Valor com BDI =>	81,68
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.042,00	

14.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4781	SEINFRA	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0	M	1,0000000	109,27	109,27
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	21,10	8,44
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,83	5,74
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0768000	71,65	5,50

Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0010000	49,90	0,04	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0073000	147,13	1,07	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,18	10,47	
Insumo	I9080	SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	70,92	78,01	
				MO sem LS =>	18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI =>	27,16			Valor com BDI =>	136,43
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	3.683,61

14.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000538	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/4", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	219,84	219,84	
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	15,06	32,10	
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	20,09	42,83	
Insumo	00000419	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/4", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	144,91	144,91	
				MO sem LS =>	74,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,93
				Valor do BDI =>	54,65			Valor com BDI =>	274,49
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.372,45

14.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000652	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø3/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	219,84	219,84	
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	15,06	32,10	
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	20,09	42,83	
Insumo	00000490	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø3/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	144,91	144,91	
				MO sem LS =>	74,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,93
				Valor do BDI =>	54,65			Valor com BDI =>	274,49

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 823,47

14.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000653	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø5/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	219,84	219,84
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	15,06	32,10
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	20,09	42,83
Insumo	00000491	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø5/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	144,91	144,91

MO sem LS => 74,93 LS => 0,00 MO com LS => 74,93
 Valor do BDI => 54,65 Valor com BDI => 274,49
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 823,47

14.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000539	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/2", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	212,59	212,59
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	15,06	32,10
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	2,1320000	20,09	42,83
Insumo	00000420	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/2", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	137,66	137,66

MO sem LS => 74,93 LS => 0,00 MO com LS => 74,93
 Valor do BDI => 52,84 Valor com BDI => 265,43
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 1.327,15

14.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000638	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQ2HN04D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	857,89	857,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,62	30,62

Insumo	00000477	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQ2HN03D	Material	UN	1,0000000	803,25	803,25	
				MO sem LS =>	37,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,84
				Valor do BDI =>	213,27			Valor com BDI =>	1.071,16
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	7.498,12

14.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000637	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQ2HN03D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	705,64	705,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,02	24,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,62	30,62	
Insumo	00000476	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQ2HN03D	Material	UN	1,0000000	651,00	651,00	
				MO sem LS =>	37,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,84
				Valor do BDI =>	175,42			Valor com BDI =>	881,06
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	6.167,42

14.2			SISTEMA EVAPORATIVO					64.100,60	
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000804	Próprio	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO DE PAREDE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	402,08	402,08	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	33,04	231,28	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	24,40	170,80	
				MO sem LS =>	275,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	275,80
				Valor do BDI =>	99,95			Valor com BDI =>	502,03
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.004,06

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	605	Próprio	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO DE PAREDE, VAZÃO 65.000M³/H, COM CONTROLE REMOTO, TRIFÁSICO, FIBRA DE VIDRO	Equipamento	UN	1,0000000	26.650,00	26.650,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.898,27			Valor com BDI =>	31.548,27
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	63.096,54

14.3			SISTEMA DE EXAUSTÃO					418.533,58
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	614	Próprio	COIFA LAVADORA (400x140cm) WASH PULL ILHA HTVI PARA COCÇÃO, FILTRO INERCIAL, LUMINÁRIA E CAIXOTE COM ALTURA DE 520 MM EM AÇO INOX AISI 304 #20 ESCOVADO. (COIFA 01 E 02)	Equipamento	UN	1,0000000	37.394,67	37.394,67

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	6.873,14			Valor com BDI =>	44.267,81
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	88.535,62

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	615	Próprio	COIFA MULT INERCIAL (555x135cm) PAREDE MULTINPL COM FILTRAGEM INERCIAL, LUMINÁRIA E CAIXOTE COM ALTURA DE 500 MM EM AÇO INOX AISI 304 #20 ESCOVADO. (COIFA 03)	Equipamento	UN	1,0000000	18.042,50	18.042,50

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	3.316,21			Valor com BDI =>	21.358,71
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21.358,71

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	616	Próprio	COIFA MULT VORTEX CARBON (280x100cm) PAREDE MULTVXPL PARA CARVÃO VEGETAL, LUMINÁRIA E CAIXOTE COM ALTURA DE 500 MM EM AÇO INOX AISI 304 #20 ESCOVADO. (COIFA 04)	Equipamento	UN	1,0000000	19.806,33	19.806,33

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	3.640,40			Valor com BDI =>	23.446,73
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23.446,73

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000806	Próprio	INSTALAÇÃO DE COIFA	73	UN	1,0000000	647,29	647,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	31,72	222,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	25,00	175,00
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	35,75	250,25

MO sem LS =>	465,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	465,15
Valor do BDI =>	160,91			Valor com BDI =>	808,20

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 3.232,80

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	617	Próprio	VENTILADOR MODELO: LIMIT LOAD 750, VAZÃO: ATÉ 20.880 m³/h, PRESSÃO ESTATICA 30 mmCA, FABRICANTE MOTOVENT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (VE-01 /VE-02)	Equipamento	UN	1,0000000	33.670,00	33.670,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.188,54			Valor com BDI =>	39.858,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	79.717,08	

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	618	Próprio	VENTILADOR MODELO: LIMIT LOAD 750, VAZÃO: ATÉ 4.500 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 30 mmCA, FABRICANTE MOTOVENT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (VE-03)	Equipamento	UN	1,0000000	11.247,50	11.247,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.067,29			Valor com BDI =>	13.314,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13.314,79	

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	619	Próprio	EXAUSTOR MODELO: LVS - LIMIT LOAD 750, VAZÃO: ATÉ 12.500 m³/h, PRESSÃO ESTATICA 30 mmCA, FABRICANTE MOTOVENT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (EX-01/EX-02/EX-03)	Equipamento	UN	1,0000000	16.522,50	16.522,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.036,83			Valor com BDI =>	19.559,33
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	58.677,99	

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	620	Próprio	EXAUSTOR MODELO: LVS - LIMIT LOAD 300, VAZÃO: ATÉ 4.500 m³/h, PRESSÃO ESTATICA 30 mmCA, FABRICANTE MOTOVENT OU EQUIVALENTE TÉCNICO (EX-04)	Equipamento	UN	1,0000000	11.247,50	11.247,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.067,29			Valor com BDI =>	13.314,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13.314,79	

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	677	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO MEGA 25, VAZÃO 250M3/H - 50W 220V	Equipamento	UN	1,0000000	171,90	171,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	31,59			Valor com BDI =>	203,49
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	610,47

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	073410	SBC	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	UN	1,0000000	953,81	953,81	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,9960000	21,01	357,08	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2660000	15,06	34,12	
Insumo	204015	SBC	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA D=150mm V=560M3AXC150B MULTIVAC	Material	UN	1,0000000	562,61	562,61	
				MO sem LS =>	391,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	391,20
				Valor do BDI =>	175,31			Valor com BDI =>	1.129,12
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.129,12

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	678	Próprio	FILTRO FILBOX CA 150 400 CM2, FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	1,0000000	872,00	872,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	216,77			Valor com BDI =>	1.088,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.088,77

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000807	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES	73	UN	1,0000000	462,35	462,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	31,72	158,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	25,00	125,00	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	35,75	178,75	
				MO sem LS =>	332,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	332,25
				Valor do BDI =>	114,94			Valor com BDI =>	577,29
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	6.350,19

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000808	Próprio	DIFUSOR PARA COZINHA EM AÇO INOXIDÁVEL, ESTAÇÕES DE MEDIÇÃO DE FLUXO DE AR COMBINADO COM O SISTEMA DE CONTROLE M.A.R.V.V.E.L.+ MOD.: KDC, TAM.: 500x500 mm, FAB.: HALTON OU EQUIVATENTE TÉCNICO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.064,62	1.064,62	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	23,38	29,90	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	35,75	45,72	
Insumo	621	Próprio	DIFUSOR PARA COZINHA EM AÇO INOXIDÁVEL, ESTAÇÕES DE MEDIÇÃO DE FLUXO DE AR COMBINADO COM O SISTEMA DE CONTROLE M.A.R.V.V.E.L.+ MOD.: KDC, TAM.: 500x500 mm, FAB.: HALTON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	989,00	989,00	
				MO sem LS =>	55,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,52
				Valor do BDI =>	264,66			Valor com BDI =>	1.329,28
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	22.597,76

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000809	Próprio	DAMPER CORTA FOGO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, CARÇAÇA E ACESSÓRIOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA E ALETA TERMO ISOLANTE, MOD.: FKA-TI-BR-60, TAM.: 450x300 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.667,62	1.667,62	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	23,38	62,30	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	35,75	95,27	
Insumo	622	Próprio	DAMPER CORTA FOGO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, CARÇAÇA E ACESSÓRIOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA E ALETA TERMO ISOLANTE, MOD.: FKA-TI-BR-60, TAM.: 450x300 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	1.510,05	1.510,05	
				MO sem LS =>	115,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,68
				Valor do BDI =>	414,57			Valor com BDI =>	2.082,19
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.082,19

14.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000810	Próprio	DAMPER CORTA FOGO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, CARÇAÇA E ACESSÓRIOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA E ALETA TERMO ISOLANTE, MOD.: FKA-TI-BR-60, TAM.: 700x400 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.016,37	2.016,37
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	23,38	62,30
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	35,75	95,27

Insumo	623	Próprio	DAMPER CORTA FOGO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, CARÇAÇA E ACESSÓRIOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA E ALETA TERMO ISOLANTE, MOD.: FKA-TI-BR-60, TAM.: 700x400 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	1.858,80	1.858,80	
				MO sem LS =>	115,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,68
				Valor do BDI =>	501,26			Valor com BDI =>	2.517,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.517,63

14.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000811	Próprio	DAMPER CORTA FOGO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, CARÇAÇA E ACESSÓRIOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA E ALETA TERMO ISOLANTE, MOD.: FKA-TI-BR-60, TAM.: 900x400 mm, FAB.: TROX OU EQUIV. TÉC.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.716,34	1.716,34	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	23,38	62,30	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	35,75	95,27	
Insumo	624	Próprio	DAMPER CORTA FOGO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, CARÇAÇA E ACESSÓRIOS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA E ALETA TERMO ISOLANTE, MOD.: FKA-TI-BR-60, TAM.: 900x400 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	1.558,77	1.558,77	
				MO sem LS =>	115,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,68
				Valor do BDI =>	426,68			Valor com BDI =>	2.143,02
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.286,04

14.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000542	Próprio	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR FITA DE LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MOD.: 45/100, TAM.: 25 metros , FAB.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	125,30	125,30	
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,09	40,18	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,06	30,12	
Insumo	00000423	Próprio	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR FITA DE LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MOD.: 45/100, TAM.: 25 metros , FAB.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	M	1,0000000	55,00	55,00	
				MO sem LS =>	70,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,30
				Valor do BDI =>	31,14			Valor com BDI =>	156,44
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	469,32

14.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000812	Próprio	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL TAM:600x405 mm FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	540,46	540,46	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	23,38	62,30	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	35,75	95,27	
Insumo	625	Próprio	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL TAM:600x405 mm FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	382,89	382,89	
				MO sem LS =>	115,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,68
				Valor do BDI =>	134,35			Valor com BDI =>	674,81
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.024,43

14.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000813	Próprio	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL TAM:800x405 mm FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	775,68	775,68	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	23,38	62,30	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	35,75	95,27	
Insumo	626	Próprio	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL TAM:800x405 mm FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	618,11	618,11	
				MO sem LS =>	115,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,68
				Valor do BDI =>	192,83			Valor com BDI =>	968,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	968,51

14.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	m²	1,0000000	35,12	35,12	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4705000	33,04	15,54	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	24,40	2,60	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,3750000	1,43	6,25	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3889000	1,33	1,84	
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3819000	13,89	5,30	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,6944000	3,11	2,15	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,3750000	0,33	1,44	
MO sem LS =>					12,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,92

Valor do BDI =>8,73

Valor com BDI =>43,85

Quant. =>130,0000000Preço Total =>5.700,50

14.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	203033	SBC	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM BORRACHA DE NEOPRENE, TIPO CALÇO, COM CANTOS ARREDONDADOS, TAM.: 100x100x100 mm, MOD.:	Material	UN	1,0000000	50,88	50,88		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	63,52
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	2.286,72		

14.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	073490	SBC	CHAPA ZINCADA #18 (10,0Kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	KG	1,0000000	24,24	24,24		
Insumo	088001	SBC	CHAPA DE ACO FINA A FRIO #18 1,25mm (10,00kg/m2)	Material	KG	1,0000000	19,35	19,35		
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,1360000	15,06	2,04		
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1360000	21,01	2,85		
					MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
					Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	30,26
					Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	27.234,00		

14.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98327	SINAPI	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	m²	1,0000000	118,96	118,96
Composição Auxiliar	102833	SINAPI	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0318000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102834	SINAPI	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8632000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0625000	0,90	0,05
Composição Auxiliar	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8325000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1576000	24,40	3,84
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8950000	27,63	24,72
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	7,0157000	12,50	87,69

Insumo	00043850	SINAPI	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	Material	UN	2,6667000	1,00	2,66	
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	29,57			Valor com BDI =>	148,53
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	17.823,60

14.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070655	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6''' 161mm	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000	20,05	20,05	
Insumo	036505	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" 150mm	Material	M	1,0500000	8,40	8,82	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,3200000	15,06	4,81	
Insumo	099950	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA EM ALUMINIO	Mão de Obra	H	0,3200000	20,09	6,42	
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	25,03
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	125,15

14.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070501	SBC	ISOLAMENTO DUTO AR COND.CH.26 ISOPOR/PAPEL ALUM.CINTADO	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	m²	1,0000000	43,52	43,52	
Insumo	070092	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48mmx50m NOBRAND	Material	M	1,1000000	1,27	1,39	
Insumo	070292	SBC	CHAPA DE ISOPOR 20mm	Material	m²	1,1000000	12,64	13,90	
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,9380000	15,06	14,12	
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6720000	21,01	14,11	
MO sem LS =>					28,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,23
Valor do BDI =>					10,81	Valor com BDI =>		54,33	
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	6.519,60

14.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000541	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA CHAPA DE DUTO, TAMANHO.: 300 x 20 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉC.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	337,57	337,57
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	23,38	62,30
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6650000	35,75	95,27
Insumo	00000422	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA CHAPA DE DUTO, TAMANHO.: 300 x 20 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉC.	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00

MO sem LS =>	115,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,68
Valor do BDI =>	83,91			Valor com BDI =>	421,48
		Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	5.900,72

14.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000639	Próprio	GRELHA DE RENOVAÇÃO DE AR COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADOS, NA COR NATURAL, MOD.: AR-AG, TAM.: 225x75 , FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	70	UN	1,0000000	360,62	360,62	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	23,38	29,90	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	35,75	45,72	
Insumo	00000478	Próprio	GRELHA DE RENOVAÇÃO DE AR COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADOS, NA COR NATURAL, MOD.: AR-AG, TAM.: 225x75 , FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	285,00	285,00	
				MO sem LS =>	55,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,52
				Valor do BDI =>	89,65			Valor com BDI =>	450,27
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.350,81

14.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000644	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, TAM.: 197x197mm, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	70	UN	1,0000000	207,13	207,13	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,38	23,38	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,75	35,75	
Insumo	00000482	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, TAM.: 197x197mm, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	148,00	148,00	
				MO sem LS =>	43,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,41
				Valor do BDI =>	51,49			Valor com BDI =>	258,62
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.034,48

14.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000869	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, TAM.: 1197x897mm, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	70	UN	1,0000000	993,10	993,10	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7590000	23,38	41,12	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5380000	35,75	54,98	
Insumo	679	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, TAM.: 1197x897mm, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	897,00	897,00	
				MO sem LS =>	70,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,18
				Valor do BDI =>	246,88			Valor com BDI =>	1.239,98
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.719,94

14.3.30	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000870	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, TAM.: 997x597mm, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	70	UN	1,0000000	893,10	893,10	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7590000	23,38	41,12	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5380000	35,75	54,98	
Insumo	680	Próprio	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, TAM.: 997x597mm, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000	797,00	797,00	
				MO sem LS =>	70,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,18
				Valor do BDI =>	222,02			Valor com BDI =>	1.115,12
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.115,12

14.4			CÂMARA FRIA					148.367,37	
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	627	Próprio	CÂMARA FRIGORÍFICA DE RESFRIADO E CONGELADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO	Outros		UN	1,0000000	108.826,99	108.826,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27.054,38			Valor com BDI =>	135.881,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	135.881,37

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	628	Próprio	INSTALAÇÃO DE CÂMARA FRIA - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES	Mão de Obra	UN	1,0000000	10.000,00	10.000,00
				MO sem LS =>		10.000,00	LS => 0,00	MO com LS => 10.000,00
				Valor do BDI =>		2.486,00		Valor com BDI => 12.486,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.486,00

15			INSTALAÇÕES DE GÁS (GLP)					16.743,02
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103802	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	M	1,0000000	63,81	63,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1803000	24,02	4,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1803000	30,62	5,52
Insumo	00012713	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	52,78	53,96
				MO sem LS =>		6,81	LS => 0,00	MO com LS => 6,81
				Valor do BDI =>		15,86		Valor com BDI => 79,67
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	398,35

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	M	1,0000000	137,59	137,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0439000	24,02	1,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0439000	30,62	1,34
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	132,23	135,20
				MO sem LS =>		1,65	LS => 0,00	MO com LS => 1,65
				Valor do BDI =>		34,20		Valor com BDI => 171,79
					Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	7.902,34

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103030	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	24,02	1,72

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	30,62	2,20	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,75	0,12	
Insumo	00043818	SINAPI	VALVULA ESFERA PARA GAS 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,29
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	69,19

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	49,60	49,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	24,02	2,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	30,62	3,37	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15	
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	43,44	43,44	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	61,93
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	495,44

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	073064	SBC	VALVULA SOLENOIDE EVR 6 1/2"" 032L8079 DANFOSS	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	UN	1,0000000	406,44	406,44	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,19	0,07	
Insumo	064530	SBC	VALVULA SOLENOIDE EVR 6 1/2" 032L8079 DANFOSS	Material	UN	1,0000000	383,30	383,30	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6400000	15,06	9,63	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6400000	21,01	13,44	
				MO sem LS =>	23,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,07
				Valor do BDI =>	101,04			Valor com BDI =>	507,48
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.537,40

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056098	SBC	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP 45KG	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	UN	1,0000000	427,71	427,71

Insumo	013866	SBC	REGULADOR DE PRESSAO SERIE 700 PARA CILINDRO 45KG	Material	UN	1,0000000	389,90	389,90	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2460000	15,06	18,76	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9070000	21,01	19,05	
				MO sem LS =>	37,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,81
				Valor do BDI =>	106,32			Valor com BDI =>	534,03
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.340,30

16			LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						324.614,00
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000726	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA GIRATÓRIA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, MECANISMO 1/4 DE VOLTA. REF.ERÊNCIA: MODELO FAST DECA. (H-001)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	694,24	694,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	30,62	2,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	23,75	0,71	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08	
Insumo	00000558	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA GIRATÓRIA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, MECANISMO 1/4 DE VOLTA. REF.ERÊNCIA: MODELO FAST DECA.	Material	UN	1,0000000	690,52	690,52	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	172,58			Valor com BDI =>	866,82
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	6.067,74

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000727	Próprio	ESGUICHO DE PRÉ-LAVAGEM DE PAREDE INDUSTRIAL. REFRÊNCIA: PROFLUX (H-002)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.871,10	2.871,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	30,62	2,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	23,75	0,71	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08	
Insumo	00000559	Próprio	ESGUICHO DE PRÉ-LAVAGEM DE PAREDE INDUSTRIAL. REFRÊNCIA: PROFLUX	Material	UN	1,0000000	2.867,38	2.867,38	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	713,75			Valor com BDI =>	3.584,85

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 21.509,10

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000400	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, MECANISMO 3 VOLTAS E 1/2. REF.: MODELO IZY_DECA (H-003)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	251,84	251,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	30,62	4,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	23,75	1,14	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08	
Insumo	00000303	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, MECANISMO 3 VOLTAS E 1/2. REF.: MODELO IZY_DECA	Material	UN	1,0000000	245,96	245,96	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	62,60			Valor com BDI =>	314,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	628,88

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000544	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO. REF: DECAMATIC 1170C DECA (H-004)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.401,81	1.401,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	30,62	2,93	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08	
Insumo	00000424	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DECAMATIC 1170C	Material	UN	1,0000000	1.398,80	1.398,80	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	348,48			Valor com BDI =>	1.750,29
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	8.751,45

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000729	Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA, DIM.: 430x235 mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E VÁLVULA E SIFÃO CROMADO. REF.: MODELO IZY 430X235_DECA. (H-005)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	229,55	229,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,02	12,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,62	15,31
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,1900000	0,19	0,03

Insumo	00000561	Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA, DIM.: 430x235 mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E VÁLVULA E SIFÃO CROMADO. REF.: MODELO IZY 430X235_DECA.	Material	UN	1,0000000	202,20	202,20	
				MO sem LS =>	18,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,92
				Valor do BDI =>	57,06			Valor com BDI =>	286,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	286,61

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000256	Próprio	TANQUE DE LOUÇA 40L, COM COLUNA, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REFERÊNCIA: TANQUE GRANDE, MODELO TQ.03.17 DECA (H-006)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.358,46	1.358,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7689000	30,62	54,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7111000	23,75	16,88	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	86,57	6,07	
Insumo	00000182	Próprio	TANQUE DE LOUÇA 40L, NA COR BRANCA, REFERÊNCIA: TANQUE GRANDE TQ.03.17 DECA	Material	UN	1,0000000	916,46	916,46	
Insumo	00000183	Próprio	COLUNA DE TANQUE CT.25.17	Material	UN	1,0000000	253,95	253,95	
MO sem LS =>					49,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,81
Valor do BDI =>					337,71			Valor com BDI =>	1.696,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.696,17

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000431	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, DIM.: 480x355 mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA REF.: L.375.17 _ DECA. (H-007)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,42	171,42	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	31,20	26,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	23,75	6,32	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	38,35	20,21	
Insumo	00000597	Próprio	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA BRANCO 17 48x35,5cm L.375.17 DECA	Material	UN	1,0000000	118,51	118,51	
				MO sem LS =>	22,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,67
				Valor do BDI =>	42,61			Valor com BDI =>	214,03

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 856,12

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000792	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA. COM DUPLO ACIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO COM TAMPA EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO COM TECNOLOGIA MICROBAN, NA COR BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM. REF.: RAVENA P.909.17 + CD.00F.17_DECA (H-008)	Louças e Metais	UN	1,0000000	917,36	917,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3495000	23,75	8,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	30,62	15,21	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	86,57	7,62	
Insumo	00000598	Próprio	KIT BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA. COM DUPLO ACIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO COM TAMPA EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO COM TECNOLOGIA MICROBAN, NA COR BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM. REF.: RAVENA P.909.17 + CD.00F.17_DECA	Material	UN	1,0000000	886,23	886,23	
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	228,05			Valor com BDI =>	1.145,41
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.290,82

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000728	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO REF.: MODELO IZY 4900.C37 DECA (H-009)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	210,45	210,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	24,02	5,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	30,62	6,77	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15	
Insumo	002781	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 3/4" DOCOL	Material	UN	1,0000000	53,91	53,91	
Insumo	00000560	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1 1/4 E 1 1/2 COM CANOPLA REF.: MODELO IZY 4900.37 DECA	Material	UN	1,0000000	144,31	144,31	
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	52,31			Valor com BDI =>	262,76

Quant. => 16,0000000 Preço Total => 4.204,16

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	42,37	42,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	30,62	4,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	23,75	1,14	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	36,49	36,49	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>	52,90
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	264,50

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	52,54	52,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	30,62	5,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	23,75	1,30	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,00	0,19	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	45,73	45,73	
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	13,06			Valor com BDI =>	65,60
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		328,00

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	56,45	56,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	30,62	5,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	23,75	1,30
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,00	0,19

Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	49,64	49,64
				MO sem LS =>		4,67	LS => 0,00	MO com LS => 4,67
				Valor do BDI =>		14,03		Valor com BDI => 70,48
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	986,72

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	155,91	155,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	30,62	8,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0862000	23,75	2,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,00	0,13
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	145,37	145,37
				MO sem LS =>		7,34	LS => 0,00	MO com LS => 7,34
				Valor do BDI =>		38,75		Valor com BDI => 194,66
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	973,30

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190230	SBC	SIFAO PARA PIA COM COPO DE METAL CROMADO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	250,34	250,34
Insumo	004468	SBC	SIFAO CROMADO PARA PIA 1" x 1.1/2" FIT ESTEVES	Material	UN	1,0000000	218,50	218,50
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,19	0,15
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8790000	15,06	13,23
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8790000	21,01	18,46
				MO sem LS =>		31,69	LS => 0,00	MO com LS => 31,69
				Valor do BDI =>		62,23		Valor com BDI => 312,57
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	4.375,98

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	072811	SBC	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO REF.: MODELO INVOQ BRANCO - PREMISSE (E-001)	Material	UN	1,0000000	46,10	46,10
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		11,46		Valor com BDI => 57,56

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 115,12

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	072810	SBC	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA REF: MODELO INVOQ BRANCO PREMISSE (E-002)	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI =>	49,94
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		99,88

16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	000980	SBC	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO REF.: MODELO INVOQ BRANCO - PREMISSE (E-003)	Material	UN	1,0000000	31,04	31,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	38,75
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		77,50

16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000257	Próprio	CABIDE ANTIVANDALISMO EM ALUMÍNIO MACIÇO - NEOCOM SYSTEM (E-004)	Material	UN	1,0000000	268,90	268,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	66,84			Valor com BDI =>	335,74
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		2.014,44

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000537	Próprio	PIA PARA LAVAGEM DE MÃO (40X30X90CM) DE AÇO INOX 304 SUSPENSA COM TORNEIRA, CUBA 34 x 22 x 14 ACIONAMENTO COM JOELHO (A)	Material	UN	1,0000000	1.660,00	1.660,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	412,67			Valor com BDI =>	2.072,67
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		4.145,34

16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000538	Próprio	BANCADA (256X70X90CM) DE AÇO INOX AISI 304, COM 2 CUBAS CENTRALIZADAS (80X60X50) E PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA, RODABANCA DE 7CM, BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS (B)	Material	UN	1,0000000	7.509,33	7.509,33	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

Valor do BDI =>1.866,81

Quant. =>1,0000000

Valor com BDI =>9.376,14

Preço Total =>9.376,14

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000539	Próprio	PRATELEIRA (290X30) AÉREA DE AÇO INOX AISI 304 COM MÃO FRANCESA INTEGRADA E FIXAÇÃO NA PAREDE (C)	Material	UN	1,0000000	2.043,33	2.043,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	507,97			Valor com BDI =>	2.551,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.551,30

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000540	Próprio	BANCADA (290x70x75CM) DE AÇO INOX AISI 304 TIPO MESA COM TAMPO LISO, RODABANCA DE 7CM E PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA (D)	Material	UN	1,0000000	4.698,67	4.698,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.168,08			Valor com BDI =>	5.866,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.866,75

16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000541	Próprio	BANCADA (515X70X90) DE AÇO INOX AISI 304 TIPO MESA COM TAMPO LISO COM 2 CUBAS CENTRALIZADAS (70X50X33CM), RODABANCA DE 7CM, BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS E PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA (E)	Material	UN	1,0000000	9.525,00	9.525,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.367,91			Valor com BDI =>	11.892,91
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11.892,91

16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000542	Próprio	MESA (200x100x75CM) DE AÇO INOX AISI 304 COM TAMPO LISO (F)	Material	UN	1,0000000	4.925,00	4.925,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.224,35			Valor com BDI =>	6.149,35
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	12.298,70

16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	00000543	Próprio	BANCADA (350X60X90CM) DE AÇO INOX AISI 304 TIPO MESA COM TAMPO LISO COM 1 CUBA (50X40X33), RODABANCA DE 7CM, BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS E PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA (G)	Material	UN	1,0000000	6.460,00	6.460,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.605,95			Valor com BDI =>	8.065,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.065,95

16.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000544	Próprio	PRATELEIRA (350X30CM) AÉREA DE AÇO INOX AISI 304 COM MÃO FRANCESA INTEGRADA E FIXAÇÃO NA PAREDE (H)	Material	UN	1,0000000	1.505,00	1.505,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	374,14			Valor com BDI =>	1.879,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.879,14

16.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000545	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX (260x60x90CM) AISI 304 TIPO MESA COM TAMPO LISO COM 1 CUBA (50X40X33CM LADO DIREITO), RODABANCA DE 7CM, BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS E PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA (I)	Material	UN	1,0000000	4.738,33	4.738,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.177,94			Valor com BDI =>	5.916,27
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.916,27

16.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000546	Próprio	PRATELEIRA (208X30CM) AÉREA DE AÇO INOX AISI 304 COM MÃO FRANCESA INTEGRADA E FIXAÇÃO NA PAREDE (J)	Material	UN	1,0000000	2.733,33	2.733,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	679,50			Valor com BDI =>	3.412,83
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	13.651,32

16.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000547	Próprio	BANCADA (260X60X90CM) DE AÇO INOX AISI 304 COM 1 CUBA (50X40X33CM LADO DIREITO), RODABANCA DE 7CM, BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS E PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA (K)	Material	UN	1,0000000	7.768,33	7.768,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.931,20			Valor com BDI =>	9.699,53

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 29.098,59

16.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000548	Próprio	BANCADA (310x70x90CM) DE AÇO INOX AISI 304 TIPO MESA COM TAMPO LISO COM 1 CUBA (80X80X50CM LADO ESQUERDO), RODABANCA DE 7CM, BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS E PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA (L)	Material	UN	1,0000000	6.720,00	6.720,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.670,59			Valor com BDI =>	8.390,59
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.390,59

16.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000549	Próprio	BANCADA (252X70X90CM) DE AÇO INOX AISI 304 TIPO MESA COM TAMPO LISO COM 2 CUBAS (70X50X33CM CENTRALIZADAS), RODABANCA DE 7CM, BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS E PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA (M)	Material	UN	1,0000000	5.928,67	5.928,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.473,86			Valor com BDI =>	7.402,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.402,53

16.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000550	Próprio	PRATELEIRA (570x30CM) AÉREA DE AÇO INOX AISI 304 COM MÃO FRANCESA INTEGRADA E FIXAÇÃO NA PAREDE (N)	Material	UN	1,0000000	3.586,67	3.586,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	891,64			Valor com BDI =>	4.478,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.478,31

16.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000551	Próprio	MESA (100X80X75CM) DE AÇO INOX AISI 304 COM TAMPO LISO (O)	Material	UN	1,0000000	2.950,00	2.950,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	733,37			Valor com BDI =>	3.683,37
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	11.050,11

16.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000552	Próprio	PRATELEIRA (230X45CM) AÉREA DE AÇO INOX AISI 304 COM MÃO FRANCESA INTEGRADA E FIXAÇÃO NA PAREDE (P)	Material	UN	1,0000000	3.173,33	3.173,33

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>788,88Valor com BDI =>3.962,21

Quant. =>1,0000000Preço Total =>3.962,21

16.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000553	Próprio	BANCADA (230X60X90CM) DE AÇO INOX AISI 304 TIPO MESA COM TAMPO LISO COM 1 CUBA (50X40X33CM CENTRALIZADA), RODABANCA DE 7CM, BORDA PARA CONTENÇÃO DE LÍQUIDOS E PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA (Q)	Material	UN	1,0000000	4.335,00	4.335,00

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>1.077,68Valor com BDI =>5.412,68

Quant. =>1,0000000Preço Total =>5.412,68

16.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000554	Próprio	MESA (300X70X90CM) DE AÇO INOX AISI 304 COM TAMPO LISO, RODABANCA DE 7CM, PRATELEIRA INFERIOR GRADEADA E PRATELEIRA SUPERIOR 50CM DO TAMPO (R)	Material	UN	1,0000000	5.470,00	5.470,00

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>1.359,84Valor com BDI =>6.829,84

Quant. =>1,0000000Preço Total =>6.829,84

16.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000555	Próprio	ESTANTE (90X80X200CM) DE AÇO INOX AISI 304 COM PRATELEIRAS GRADEADAS PARA DOIS FORNOS (S)	Material	UN	1,0000000	3.046,67	3.046,67

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>757,40Valor com BDI =>3.804,07

Quant. =>1,0000000Preço Total =>3.804,07

16.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000556	Próprio	GUICHE (120X30X80CM) DE DEVOLUÇÃO DE PRATOS AÇO INOX AISI 304 COM 3 BANDEJAS, PRATELEIRAS E MOLDURA EM AÇO INOX (T)	Material	UN	1,0000000	2.953,33	2.953,33

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>734,19Valor com BDI =>3.687,52

Quant. =>1,0000000Preço Total =>3.687,52

16.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	606	Próprio	CHURRASQUEIRA PROFISSIONAL EM AÇO INOX COM ESTRUTURA REFORÇADA (148,5 x 82 x 188,8 CM) COM SISTEMA ROTATIVO PARA 35 ESPETOS PARA CARVÃO EM 03 GALERIAS DE 1,50 METROS, COM RODÍZIO, CAIXA DE FOGO COMPOSTA POR TIJOLOS REFRATÁRIOS E ISOLAMENTO TÉRMICO REF.: SCHEER - CHURRASQUEIRA PROFISSIONAL SUPER 300 (U)	Equipamento	UN	1,0000000	46.450,00	46.450,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11.547,47			Valor com BDI =>	57.997,47
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57.997,47

16.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000816	Próprio	RALO INOX LINEAR PARA COZINHA INDUSTRIAL (GRELHA, PORTA GRELHA E TELA COLETORA DE RESÍDUOS - 100x15x8 cm)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	780,34	780,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,34	31,34	
Insumo	655	Próprio	RALO INOX PARA COZINHA INDUSTRIAL (GRELHA, PORTA GRELHA E TELA COLETORA DE RESÍDUOS - 100x15x8 cm)	Material	UN	1,0000000	749,00	749,00	
				MO sem LS =>	22,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,29
				Valor do BDI =>	193,99			Valor com BDI =>	974,33
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	30.204,23

16.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000515	Próprio	RALO GRELHA INOX COM CAIXILHO ROTATIVO ABRE E FECHA - 15 x 15 cm	Material	UN	1,0000000	24,85	24,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	31,02
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	279,18

16.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000757	Próprio	BANCADA EM GRANITO (310x60cm) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 10 cm e ESPELHOS DE 10 cm, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA- 45°, COM REBAIXO NA ÁREA MOLHADA DE 2 cm, , SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS. FIXAÇÃO COM MÃO FANCESA NA ALVENARIA. COM CUBA TRAMONTINA PROFISSIONAL DRITTA PRO (50x40x33 cm) - (B-001)	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.914,23	1.914,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,75	23,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,20	46,62
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,57	1,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,35	20,04
Insumo	00000578	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO (310x60CM) SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 10 cm E ESPELHOS DE 10 cm, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA- 45°, COM REBAIXO NA ÁREA MOLHADA DE 2 cm, , SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS. FIXAÇÃO COM MÃO FANCESA NA ALVENARIA. COM CUBA TRAMONTINA PROFISSIONAL DRITTA PRO (50x40x33 cm) - (B-001)	Material	UN	1,0000000	1.774,90	1.774,90
				MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	47,64
				Valor do BDI =>	475,87		Valor com BDI =>	2.390,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.390,10

16.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000758	Próprio	BANCADA EM GRANITO (280x80CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 10 cm SEM ESPELHO NAS DUAS FACES (interna e externa), ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA - 45°, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação sobre alvenaria e mão francesa) - (B-002)	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.749,86	1.749,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,75	23,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,20	46,62
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,57	1,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,35	20,04
Insumo	00000579	Próprio	BANCADA EM GRANITO (280x80cm) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 10 cm SEM ESPELHO NAS DUAS FACES (interna e externa), ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA - 45°, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação sobre alvenaria e mão francesa) - (B-002)	Material	UN	1,0000000	1.610,53	1.610,53
				MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	47,64
				Valor do BDI =>	435,01		Valor com BDI =>	2.184,87

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.184,87

16.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000759	Próprio	BANCADA EM GRANITO (257x80CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 10 cm SEM ESPELHO NAS DUAS FACES (interna e externa), ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA - 45°, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação sobre alvenaria e mão francesa) - (B-003)	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.624,07	1.624,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,75	23,35	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,20	46,62	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,57	1,82	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,35	20,04	
Insumo	00000580	Próprio	257x80 cm - BANCADA EM GRANITO (257x80CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 10 cm SEM ESPELHO NAS DUAS FACES (interna e externa), ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA - 45°, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação sobre alvenaria e mão francesa) - (B-003)	Material	kg	1,0000000	1.484,74	1.484,74	
MO sem LS =>					47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
Valor do BDI =>					403,74			Valor com BDI =>	2.027,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.027,81

16.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000760	Próprio	BANCADA EM GRANITO (210x70CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 10 cm E ESPELHO DE 20 cm, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA - 45°, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação sobre alvenaria e mão francesa) - (B-004)	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.405,96	1.405,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,75	23,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,20	46,62
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,57	1,82

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,35	20,04	
Insumo	00000581	Próprio	BANCADA EM GRANITO (210x70CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 10 cm E ESPELHO DE 20 cm, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA - 45°, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação sobre alvenaria e mão francesa) -(B-004)	Material	UN	1,0000000	1.266,63	1.266,63	
				MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
				Valor do BDI =>	349,52			Valor com BDI =>	1.755,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.755,48

16.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000761	Próprio	BANCADA EM GRANITO (223x40CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL TIPO CASCATA H=110 cm , ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA - 45° + TESTEIRA DE 205X61 CM , SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação sobre alvenaria) - (B-005)	Louças e Metais	UN	1,0000000	2.790,98	2.790,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,75	23,35	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,20	46,62	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,57	1,82	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,35	20,04	
Insumo	00000582	Próprio	BANCADA EM GRANITO (223x40CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL TIPO CASCATA H=110 cm , ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA - 45° + TESTEIRA DE 205X61 CM , SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação sobre alvenaria) - (B-005)	Material	UN	1,0000000	2.692,19	2.692,19	
				MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
				Valor do BDI =>	693,83			Valor com BDI =>	3.484,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.484,81

16.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000762	Próprio	BANCADA EM GRANITO (200x60CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM DUAS ALTURAS, COM SAIA RETA DE 15 cm ESPELHO DE 10 CM, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA- 45°, COM FURAÇÃO PARA CUBAS, TORNEIRAS, LIXO, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação com mão francesa na alvenaria) - (B-006)	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.880,82	1.880,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,75	23,35		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,20	46,62		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,57	1,82		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,35	20,04		
Insumo	00000583	Próprio	BANCADA EM GRANITO (200X60cm) PRETO SÃO GABRIEL, COM DUAS ALTURAS, COM SAIA RETA DE 15 cm ESPELHO DE 10 CM, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA- 45°, COM FURAÇÃO PARA CUBAS, TORNEIRAS, LIXO, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação com mão francesa na alvenaria) - (B-006)	Material	UN	1,0000000	1.741,49	1.741,49		
					MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
					Valor do BDI =>	467,57			Valor com BDI =>	2.348,39
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.348,39		

16.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000763	Próprio	BANCADA EM GRANITO (350x60x120CM) PRETO SÃO GABRIEL, FORMATO EM "L" COM SAIA RETA DE 10 cm E ESPELHO DE 10cm, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA- 45°, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação com mão francesa na alvenaria) - (B-007)	Louças e Metais	UN	1,0000000	2.463,61	2.463,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,75	23,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,20	46,62
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,57	1,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,35	20,04

Insumo	00000584	Próprio	BANCADA EM GRANITO (350x60x120CM) PRETO SÃO GABRIEL, FORMATO EM "L" COM SAIA RETA DE 10 cm E ESPELHO DE 10cm, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA- 45°, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação com mão francesa na alvenaria) - (B-007)	Material	UN	1,0000000	2.324,28	2.324,28	
				MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
				Valor do BDI =>	612,45			Valor com BDI =>	3.076,06
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.076,06

16.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000764	Próprio	BANCADA EM GRANITO (95x55 CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 20 cm e ESPELHO 10 cm, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA- 45°, COM FURAÇÃO PARA CUBAS E TORNEIRAS, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação com mão francesa na alvenaria) - (B-008)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	850,23	850,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,75	23,35	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,20	46,62	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,57	1,82	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,35	20,04	
Insumo	00000585	Próprio	BANCADA EM GRANITO (95x55 CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 20 cm e ESPELHO 10 cm, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA- 45°, COM FURAÇÃO PARA CUBAS E TORNEIRAS, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação com mão francesa na alvenaria) - (B-008)	Material	UN	1,0000000	710,90	710,90	
				MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
				Valor do BDI =>	211,36			Valor com BDI =>	1.061,59
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.061,59

16.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000793	Próprio	BANCADA EM GRANITO (140x55CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 20 cm E ESPELHO 10 cm, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA- 45°, COM FURAÇÃO PARA CUBAS E TORNEIRAS, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação com mão francesa na alvenaria) - (B-009)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.210,06	1.210,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,75	23,35		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,20	46,62		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,57	1,82		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,35	20,04		
Insumo	00000604	Próprio	BANCADA EM GRANITO (140x55CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 20 cm E ESPELHO 10 cm, ACABAMENTOS APARENTES EM MEIA ESQUADRIA- 45°, COM FURAÇÃO PARA CUBAS E TORNEIRAS, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação com mão francesa na alvenaria) - (B-009)	Material	UN	1,0000000	1.070,73	1.070,73		
					MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
					Valor do BDI =>	300,82			Valor com BDI =>	1.510,88
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.510,88		

16.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000781	Próprio	PEITORIL EM GRANITO (216x65CM) PRETO SÃO GABRIEL RETA, SEM ESPELHO E SAIA, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS	Louças e Metais	UN	1,0000000	806,00	806,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	23,75	23,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	31,20	46,62
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	86,57	1,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,35	20,04

Insumo	00000586	Próprio	PEITORIL EM GRANITO (216x65CM) PRETO SÃO GABRIEL RETA, SEM ESPELHO E SAIA, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS	Material	UN	1,0000000	666,67	666,67	
				MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
				Valor do BDI =>	200,37			Valor com BDI =>	1.006,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.006,37

17			SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO (SAPONIFICANTE E CO2)					180.081,25	
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000513	Próprio	SISTEMA SAPONIFICANTE PARA COIFA, INCLUINDO PAINEL DE DETECÇÃO, DIFUSOR, CHAVE DE BLOQUEIO, ACIONADOR MANUAL, CILINDROS, DETECTOR TÉRMICO, TUBULAÇÃO DE AÇO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA (CONFORME PROJETO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	144.226,54	144.226,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	24,02	48,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	30,62	61,24
Insumo	651	Próprio	SISTEMA SAPONIFICANTE E CO2 PARA COIFA, INCLUINDO CENTRAL DE ALARME, DIFUSORES, CHAVE DE BLOQUEIO, ACIONADOR MANUAL, CILINDROS INOX, DETECTOR TÉRMICO, TUBULAÇÃO DE AÇO, VÁLVULA SOLENÓIDE, BICOS DIFUSORES, TERMOSTATOS, TUBULAÇÃO INOX , SENSOR DE GÁS,E INSTALAÇÃO ELÉTRICA (CONFORME PROJETO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços		UN	1,0000000	144.117,26	144.117,26
				MO sem LS =>	75,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,68
				Valor do BDI =>	35.854,71			Valor com BDI =>	180.081,25
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	180.081,25

18			IMPERMEABILIZAÇÃO					56.020,18	
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	35,18	35,18	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	24,40	3,32	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	31,34	18,92	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,4615000	3,74	12,94	
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	43,92

Quant. => 1.181,9600000 Preço Total => 51.911,68

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	115,58	115,58	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	24,40	5,12	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	31,34	29,22	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	19,58	11,49	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	59,85	67,74	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,75	2,01	
				MO sem LS =>	24,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,02
				Valor do BDI =>	28,73			Valor com BDI =>	144,31
						Quant. =>	28,4700000	Preço Total =>	4.108,50

19			PINTURA					252.735,11	
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,92	4,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	33,01	2,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	23,75	0,52	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	13,31	2,21	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,14
						Quant. =>	1.331,1100000	Preço Total =>	8.173,01

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	33,01	3,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	23,75	0,73
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	13,31	2,21

MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,49
Quant. =>			445,3100000	Preço Total =>	3.335,37

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	20,16	20,16	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	33,01	11,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	23,75	2,85	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,34	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,96	5,30	
MO sem LS =>					9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
Valor do BDI =>					5,01			Valor com BDI =>	25,17
Quant. =>						1.331,1100000	Preço Total =>	33.504,03	

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	35,76	35,76	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	33,01	24,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	23,75	5,87	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,34	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,96	5,30	
				MO sem LS ==>	20,08	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	20,08
				Valor do BDI ==>	8,88			Valor com BDI ==>	44,64
						Quant. ==>	445,3100000	Preço Total ==>	19.878,63

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,72	13,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	33,01	5,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	23,75	1,29
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,86	7,05

MO sem LS => 4,41 LS => 0,00 MO com LS => 4,41
Valor do BDI => 3,41 Valor com BDI => 17,13
Quant. => 165,2900000 Preço Total => 2.831,41

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	33,01	7,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	23,75	1,79
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,86	7,05

MO sem LS => 6,13 LS => 0,00 MO com LS => 6,13
Valor do BDI => 4,05 Valor com BDI => 20,38
Quant. => 445,3100000 Preço Total => 9.075,41

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000388	Próprio	APLICAÇÃO DE TEXTURA INDUSTRIALIZADA TIPO CIMENTO QUEIMADO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (R-006)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	184,71	184,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	33,01	19,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,75	14,25
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	2,0000000	13,31	26,62
Insumo	00000603	Próprio	SUVINIL TINTA PISO CIMENTO QUEIMADO AVENIDA EXPRESSA	Material	kg	0,5600000	221,51	124,04

MO sem LS => 22,16 LS => 0,00 MO com LS => 22,16
Valor do BDI => 45,91 Valor com BDI => 230,62
Quant. => 103,9800000 Preço Total => 23.979,86

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180780	SBC	PINTURA EPOXY 1 DEMAO SEM MASSA	PINTURAS	m²	1,0000000	114,29	114,29
Insumo	003331	SBC	EPI - MASCARA DE PROTECAO PARA EPOXI CG304	Material	UN	0,3300000	75,00	24,75
Insumo	004087	SBC	TINTA INDUSTRIAL EPOXI COM CATALISADOR ADVANCE ADEPOXI 5 (GALAO 2,7L)	Material	L	0,1600000	129,15	20,66
Insumo	006201	SBC	FUNDO PREPARADOR EPOXI BRANCO COMPENENTE "A" (2,7L)	Material	UN	0,1600000	324,90	51,98
Insumo	007877	SBC	DILUENTE EPOXI CORAL 900ML	Material	UN	0,0161000	111,10	1,78

Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4260000	21,01	8,95	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4260000	14,50	6,17	
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,12
				Valor do BDI =>	28,41			Valor com BDI =>	142,70
						Quant. =>	1.061,8400000	Preço Total =>	151.524,56

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	28,92	28,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	33,01	12,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	23,75	3,61	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	13,31	2,12	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	20,70	11,05	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,66	0,10	
MO sem LS =>					10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
Valor do BDI =>					7,18			Valor com BDI =>	36,10
Quant. =>						11,9900000	Preço Total =>	432,83	

20			ESQUADRIAS E VIDROS					226.380,01
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000730	Próprio	PORTA DE GIRO (160x210cm) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, LAMBRI NA HORIZONTAL - 2 FOLHAS, LINHA SUPREMA, INCLUSO CONTRAMARCO, ACESSÓRIOS E FECHADURA (PA1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.384,06	2.384,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75	95,00
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	28,95	115,80
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRI ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	3,3600000	591,08	1.986,02
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	158,42	158,42
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	28,82	28,82

MO sem LS =>	138,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,76
Valor do BDI =>	592,67			Valor com BDI =>	2.976,73
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.976,73

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000731	Próprio	PORTA DE GIRO (120x210cm) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, LAMBRI NA HORIZONTAL - 1 FOLHA, LINHA SUPREMA, INCLUSO CONTRAMARCO, ACESSÓRIOS E FECHADURA COM MOLA HIDRÁULICA PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO (PA2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.105,64	2.105,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75	95,00
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	28,95	115,80
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	158,42	158,42
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRI ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	2,5200000	591,08	1.489,52
Insumo	00011571	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ACIMA DE 110 CM	Material	UN	1,0000000	160,44	160,44
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46

MO sem LS =>	138,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,76
Valor do BDI =>	523,46			Valor com BDI =>	2.629,10
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.629,10

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000732	Próprio	PORTA DE CORRER (100x210cm) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, LAMBRI NA HORIZONTAL - 1 FOLHA, LINHA SUPREMA, INCLUSO CONTRAMARCO, ACESSÓRIOS E FECHADURA (PA3)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.562,06	1.562,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75	95,00
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	28,95	115,80
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRI ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	2,1000000	591,08	1.241,26
Insumo	00043612	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	110,00	110,00

MO sem LS =>	138,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,76
Valor do BDI =>	388,32			Valor com BDI =>	1.950,38

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.950,38

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000733	Próprio	PORTA DE GIRO (90x210cm) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, LAMBRI NA HORIZONTAL - 1 FOLHA, LINHA SUPREMA, INCLUSO CONTRAMARCO, ACESSÓRIOS E FECHADURA (PA4)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.572,82	1.572,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75	95,00	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	28,95	115,80	
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46	
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	158,42	158,42	
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,8900000	591,08	1.117,14	
				MO sem LS =>	138,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,76
				Valor do BDI =>	391,00			Valor com BDI =>	1.963,82
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	19.638,20

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000734	Próprio	PORTA DE GIRO (90x210cm) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, MISTA: COM VIDRO INCOLOR 6 MM NA PARTE SUPERIOR E VENEZIANA HORIZONTAL NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA, LINHA SUPREMA, INCLUSO CONTRAMARCO, ACESSÓRIOS E FECHADURA (PA5)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.735,33	1.735,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75	95,00	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	28,95	115,80	
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46	
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	158,42	158,42	
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,8900000	591,08	1.117,14	
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9000000	180,57	162,51	
				MO sem LS =>	138,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,76

Valor do BDI => 431,40

Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 2.166,73

Preço Total => 4.333,46

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000735	Próprio	PORTA DE GIRO (70x210cm) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, VENEZIANAS NA HORIZONTAL - 1 FOLHA, LINHA SUPREMA, INCLUSO CONTRAMARCO, ACESSÓRIOS E FECHADURA (PA6)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.324,56	1.324,56	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75	95,00	
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	28,95	115,80	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46	
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	158,42	158,42	
Insumo									
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRLIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	1,4700000	591,08	868,88	
				MO sem LS =>	138,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,76
				Valor do BDI =>	329,28			Valor com BDI =>	1.653,84
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.307,68

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000736	Próprio	PORTÃO EXTERNO (250x210cm) DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, LAMBRI NA HORIZONTAL - 2 FOLHAS, INCLUSO CONTRAMARCO, ACESSÓRIOS E FECHADURA (PA7)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.604,33	3.604,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	23,75	118,75	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	28,95	144,75	
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46	
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRLIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	5,2500000	591,08	3.103,17	
Insumo	00043612	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	110,00	110,00	
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	5,0000000	8,24	41,20	
				MO sem LS =>	173,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,45
				Valor do BDI =>	896,03			Valor com BDI =>	4.500,36

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.500,36

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000737	Próprio	PORTA DE GIRO (160x120cm) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, 2 FOLHAS, VENEZIANAS NA HORIZONTAL - 1 FOLHA, LINHA SUPREMA, INCLUSO CONTRAMARCO, ACESSÓRIOS E FECHADURA (PA8)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.441,70	2.441,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75	95,00	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	28,95	115,80	
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46	
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	158,42	158,42	
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material	m²	3,3600000	591,08	1.986,02	
				MO sem LS =>	138,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,76
				Valor do BDI =>	607,00			Valor com BDI =>	3.048,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.048,70

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000814	Próprio	PORTA VAI E VEM EM ABS (150x210cm), DUAS FOLHAS, COR BRANCA, EQUIPADA COM PROTEÇÃO FEITO EM ABS DE ALTO IMPACTO (PARA-CHOQUES), VEDAÇÃO EM TODO O PERÍMETRO, SISTEMA DE DOBRADIÇAS DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE, COM ROLAMENTOS DE NYLON E CAIXA EM AÇO INOX 304, E VISOR EM POLICARBONATO DE 3MM DE ESPESSURA, ALTO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM MOLDURA EM BORRACHA... FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PC1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	5.164,26	5.164,26
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	29,67	89,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	23,75	71,25
Insumo	653	Próprio	PORTA VAI E VEM EM ABS (150x210cm), 2 FOLHAS, NA COR BRANCA, EQUIPADA COM PROTEÇÃO FEITO EM ABS DE ALTO IMPACTO (PARA-CHOQUES), VEDAÇÃO EM TODO O PERÍMETRO, SISTEMA DE DOBRADIÇAS DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE, COM ROLAMENTOS DE NYLON E CAIXA EM AÇO INOX 304, E VISOR EM POLICARBONATO DE 3MM DE ESPESSURA, ALTO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM MOLDURA EM BORRACHA (PC1)	Material	UN	1,0000000	5.004,00	5.004,00

MO sem LS =>	106,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,89
Valor do BDI =>	1.283,83			Valor com BDI =>	6.448,09
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.448,09

20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000738	Próprio	PORTA VAI E VEM EM ABS (100X210CM), 1 FOLHA, NA COR BRANCA, EQUIPADA COM PROTEÇÃO FEITO EM ABS DE ALTO IMPACTO (PARA-CHOQUES), VEDAÇÃO EM TODO O PERÍMETRO, SISTEMA DE DOBRADIÇAS DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE, COM ROLAMENTOS DE NYLON E CAIXA EM AÇO INOX 304, E VISOR EM POLICARBONATO DE 3MM DE ESPESSURA, ALTO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM MOLDURA EM BORRACHA (PC2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.973,26	2.973,26
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	29,67	89,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	23,75	71,25
Insumo	00000571	Próprio	PORTA VAI E VEM EM ABS (100x210cm), 1 FOLHA, NA COR BRANCA, EQUIPADA COM PROTEÇÃO FEITO EM ABS DE ALTO IMPACTO (PARA-CHOQUES), VEDAÇÃO EM TODO O PERÍMETRO, SISTEMA DE DOBRADIÇAS DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE, COM ROLAMENTOS DE NYLON E CAIXA EM AÇO INOX 304, E VISOR EM POLICARBONATO DE 3MM DE ESPESSURA, ALTO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM MOLDURA EM BORRACHA (PC2)	Material	UN	1,0000000	2.813,00	2.813,00

MO sem LS =>	106,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,89
Valor do BDI =>	739,15			Valor com BDI =>	3.712,41
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.712,41

20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000739	Próprio	PORTA DE GIRO (100X210+90CM) COMPLETA EM MADEIRA SÓLIDA COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA - 1 FOLHA CONFORME PADRÃO EXISTENTE (PM1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.500,08	1.500,08
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	2,0000000	750,04	1.500,08

MO sem LS =>	131,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,44
Valor do BDI =>	372,91			Valor com BDI =>	1.872,99
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.872,99

20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000740	Próprio	PORTA MIMETIZADA (100X210CM), TIPO PIVOTANTE EM MADEIRA SÓLIDA COM REVESTIMENTO EXTERNO EM WPC RIPADO (R-003) E REVESTIMENTO INTERNO EM FÓRMICA L515 COM MOLA TIPO INVISÍVEL VAI E VEM. PUXADOR DO LADO INTERNO 40 CM E FECHADURA TIPO PAPAGAIO (PM2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.476,86	3.476,86	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	29,67	237,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	23,75	190,00	
Insumo	650	Próprio	PORTA MADEIRA MACIÇA - 1,00 x 2,10 CM	Material	UN	1,0000000	1.190,00	1.190,00	
Insumo	00000523	Próprio	PAINEL RIPADO EXTERNO, COMPOSTO DE WPC NA COR FREIJÓ. PEÇAS NAS DIMENSÕES 218,5x25,5x3000 mm REF. : PAINEL RIPADO RIPLAIN	Material	M²	2,1000000	487,87	1.024,52	
Insumo	00043612	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	110,00	110,00	
Insumo	00043601	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	Material	UN	1,0000000	70,77	70,77	
Insumo	000589	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO FORMICA M-413 PAU-MARFIM	Material	m²	2,1000000	90,90	190,89	
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	77,28	231,84	
Insumo	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	231,48	231,48	
				MO sem LS =>	285,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	285,04
				Valor do BDI =>	864,34			Valor com BDI =>	4.341,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.341,20

20.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000741	Próprio	PORTA DE GIRO (98X225CM) EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR 8MM, FIXADO COM FERRAGENS CROMADAS E FECHADURA COM CHAVE (PV1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.841,98	1.841,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	23,75	142,50	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	28,95	173,70	
Composição Auxiliar	74068/001	SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS CONTENDO FECHADURA COM CILINDRO PARA PORTA EXTERNA, MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO PADRAO MEDIO E ROSETA EM LATAO CROMADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	274,60	274,60	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	331,00	1.251,18	
				MO sem LS =>	255,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,47
				Valor do BDI =>	457,91			Valor com BDI =>	2.299,89

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.299,89

20.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000742	Próprio	PORTA DE GIRO (110X110CM) EM VIDRO TEMPERADO PARA ACESSO PCD, INCOLOR 8MM, FIXADO COM FERRAGENS CROMADAS E MONTANTES EM AÇO INOX COM FECHADURA ELETROIMÃ (PV2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.452,26	1.452,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,75	95,00		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	28,95	115,80		
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	2,4200000	331,00	801,02		
Insumo	036594	SBC	TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm	Material	M	1,1000000	61,60	67,76		
Insumo	018009	SBC	DOBRADICA COM MOLA LF521	Material	UN	2,0000000	91,39	182,78		
Insumo	010090	SBC	FECHADURA ELETROIMA MAGNETICA TRAVA M150 ECO IPEC (TRAVA MAGNETICA)	Material	UN	1,0000000	189,90	189,90		
					MO sem LS =>	138,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,76
					Valor do BDI =>	361,03			Valor com BDI =>	1.813,29
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.626,58	

20.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000743	Próprio	PORTA DE ENROLAR (280X100CM) TRANSVISION AUTOMATIZADA, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETAL, POSICIONADA ATRÁS DO VÃO, COM GUIAS LATERAIS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA DE COMANDO COMPOSTA POR 3 BOTÕES (ABRE, PARA E FECHA), CONJUGADO COM SISTEMA DE CORRENTES (TALHA MANUAL) PARA EMERGÊNCIA NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. COM MOTO-REDUTOR, COM FREIO ELETROMAGNÉTICO E FIM DE CURSO, CONFORME DIMENSIONADO DE ACORDO COM O PESO DA PORTA (PE1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.097,54	3.097,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,75	47,50
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,13	62,26

Insumo	607	Próprio	PORTA DE ENROLAR (280X100CM) TRANSVISION AUTOMATIZADA, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETAL, POSICIONADA ATRÁS DO VÃO, COM GUIAS LATERAIS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA DE COMANDO COMPOSTA POR 3 BOTÕES (ABRE, PARA E FECHA), CONJUGADO COM SISTEMA DE CORRENTES (TALHA MANUAL) PARA EMERGÊNCIA NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. COM MOTO-REDUTOR, COM FREIO ELETROMAGNÉTICO E FIM DE CURSO, CONFORME DIMENSIONADO DE ACORDO COM O PESO DA PORTA (PE1)	Material	UN	1,0000000	2.987,78	2.987,78
				MO sem LS =>	73,74	LS =>	0,00	73,74
				Valor do BDI =>	770,04		Valor com BDI =>	3.867,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.867,58

20.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000744	Próprio	PORTA DE ENROLAR (257X100CM) TRANSVISION AUTOMATIZADA, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETAL, POSICIONADA ATRÁS DO VÃO, COM GUIAS LATERAIS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA DE COMANDO COMPOSTA POR 3 BOTÕES (ABRE, PARA E FECHA), CONJUGADO COM SISTEMA DE CORRENTES (TALHA MANUAL) PARA EMERGÊNCIA NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. COM MOTO-REDUTOR, COM FREIO ELETROMAGNÉTICO E FIM DE CURSO, CONFORME DIMENSIONADO DE ACORDO COM O PESO DA PORTA (PE2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.016,66	3.016,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,75	47,50
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,13	62,26
Insumo	608	Próprio	PORTA DE ENROLAR (257X100CM) TRANSVISION AUTOMATIZADA, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETAL, POSICIONADA ATRÁS DO VÃO, COM GUIAS LATERAIS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA DE COMANDO COMPOSTA POR 3 BOTÕES (ABRE, PARA E FECHA), CONJUGADO COM SISTEMA DE CORRENTES (TALHA MANUAL) PARA EMERGÊNCIA NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. COM MOTO-REDUTOR, COM FREIO ELETROMAGNÉTICO E FIM DE CURSO, CONFORME DIMENSIONADO DE ACORDO COM O PESO DA PORTA (PE2)	Material	UN	1,0000000	2.906,90	2.906,90
				MO sem LS =>	73,74	LS =>	0,00	73,74
				Valor do BDI =>	749,94		Valor com BDI =>	3.766,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.766,60

20.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000745	Próprio	PORTA DE ENROLAR (421X278CM) TRANSVISION AUTOMATIZADA, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETAL, POSICIONADA ATRÁS DO VÃO, COM GUIAS LATERAIS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA DE COMANDO COMPOSTA POR 3 BOTÕES (ABRE, PARA E FECHA), CONJUGADO COM SISTEMA DE CORRENTES (TALHA MANUAL) PARA EMERGÊNCIA NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. COM MOTO-REDUTOR, COM FREIO ELETROMAGNÉTICO E FIM DE CURSO, CONFORME DIMENSIONADO DE ACORDO COM O PESO DA PORTA (PE3)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	5.150,28	5.150,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,75	47,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,13	62,26	
Insumo	609	Próprio	PORTA DE ENROLAR (421X278CM) TRANSVISION AUTOMATIZADA, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETAL, POSICIONADA ATRÁS DO VÃO, COM GUIAS LATERAIS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA DE COMANDO COMPOSTA POR 3 BOTÕES (ABRE, PARA E FECHA), CONJUGADO COM SISTEMA DE CORRENTES (TALHA MANUAL) PARA EMERGÊNCIA NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. COM MOTO-REDUTOR, COM FREIO ELETROMAGNÉTICO E FIM DE CURSO, CONFORME DIMENSIONADO DE ACORDO COM O PESO DA PORTA (PE3)	Material	UN	1,0000000	5.040,52	5.040,52	
				MO sem LS =>	73,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,74
				Valor do BDI =>	1.280,35			Valor com BDI =>	6.430,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.430,63

20.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000746	Próprio	ESQUADRIA TIPO MAXIMO-AR (115X90CM) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE - 2 FOLHAS, LINHA SUPREMA. INCLUIR TELA MOSQUITEIRA DE FIBRA DE VIDRO, MALHA 18X16, FIO 30 COM MOLDURAS DE ALUMÍNIO ABODIZADO BRONZE – REMOVÍVEL (JA1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.775,23	1.775,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	23,75	118,75	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	28,95	144,75	
Composição Auxiliar	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0350000	120,43	124,64	
Insumo	H.05.000.0276	CPOS/CDH U	Caixilho maxim-ar em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,0350000	1.141,86	1.181,82	
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0350000	198,33	205,27	
				MO sem LS =>	201,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	201,26
				Valor do BDI =>	441,32			Valor com BDI =>	2.216,55

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 8.866,20

20.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000747	Próprio	ESQUADRIA TIPO MAXIMO-AR (115X90CM) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE - 2 FOLHAS, LINHA SUPREMA. INCLUIR TELA MOSQUITEIRA DE FIBRA DE VIDRO, MALHA 18X16, FIO 30 COM MOLDURAS DE ALUMÍNIO ABODIZADO BRONZE – REMOVÍVEL (JA2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.775,23	1.775,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	23,75	118,75	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	28,95	144,75	
Composição Auxiliar	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0350000	120,43	124,64	
Insumo	H.05.000.0276	CPOS/CDH U	Caixilho maxim-ar em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,0350000	1.141,86	1.181,82	
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0350000	198,33	205,27	
				MO sem LS =>	201,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	201,26
				Valor do BDI =>	441,32			Valor com BDI =>	2.216,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.216,55

20.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000748	Próprio	ESQUADRIA FIXA (150X100CM), EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE E VIDRO INCOLOR 6MM, LINHA SUPREMA (JV1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.273,78	2.273,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	23,75	118,75	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	28,95	144,75	
Insumo	H.05.000.0276	CPOS/CDH U	Caixilho maxim-ar em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,5000000	1.141,86	1.712,79	
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,5000000	198,33	297,49	
				MO sem LS =>	173,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,45
				Valor do BDI =>	565,26			Valor com BDI =>	2.839,04
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		5.678,08

20.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000749	Próprio	VIDRO TEMPERADO (150X100CM), INCOLOR 8MM, FIXADO COM FERRAGENS CROMADAS NA MARCENARIA (JV2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	773,47	773,47
Composição Auxiliar	150161	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	VIDROS	m²	1,5000000	515,65	773,47

MO sem LS =>	70,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,35
Valor do BDI =>	192,28			Valor com BDI =>	965,75
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	965,75

20.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000750	Próprio	VIDRO TEMPERADO (140X133CM), INCOLOR 8MM, FIXADO COM FERRAGENS CROMADAS NA MARCENARIA (JV3)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	959,10	959,10	
Composição Auxiliar	150161	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	VIDROS	m²	1,8600000	515,65	959,10	
				MO sem LS =>	87,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,23
				Valor do BDI =>	238,43			Valor com BDI =>	1.197,53
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.395,06

20.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000751	Próprio	(REINSTALAR) ESQUADRIA TIPO MAXIMO-AR (224X90CM), EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, 4 FOLHAS. INCLUIR TELA MOSQUITEIRA DE FIBRA DE VIDRO, MALHA 18X16, FIO 30 COM MOLDURAS DE ALUMÍNIO ABODIZADO BRONZE – REMOVÍVEL (J09)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	505,80	505,80		
Composição Auxiliar	022605	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO	DEMOLICOES	UN	2,0160000	130,47	263,02		
Composição Auxiliar	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	Esquadrias de Alumínio	m²	2,0160000	120,43	242,78		
					MO sem LS =>	298,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	298,98
					Valor do BDI =>	125,74			Valor com BDI =>	631,54
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		631,54

20.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000752	Próprio	(REINSTALAR) ESQUADRIA TIPO MAXIMO-AR (278X90CM), EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, 5 FOLHAS. INCLUIR TELA MOSQUITEIRA DE FIBRA DE VIDRO, MALHA 18X16, FIO 30 COM MOLDURAS DE ALUMÍNIO ABODIZADO BRONZE – REMOVÍVEL (J11)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	627,24	627,24	
Composição Auxiliar	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	Esquadrias de Alumínio	m²	2,5000000	120,43	301,07	
Composição Auxiliar	022605	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO	DEMOLICOES	UN	2,5000000	130,47	326,17	
				MO sem LS =>	370,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	370,77
				Valor do BDI =>	155,93			Valor com BDI =>	783,17

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.566,34

20.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000753	Próprio	(REINSTALAR) ESQUADRIA TIPO MAXIMO-AR (387X90CM), EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, 7 FOLHAS. INCLUIR TELA MOSQUITEIRA DE FIBRA DE VIDRO, MALHA 18X16, FIO 30 COM MOLDURAS DE ALUMÍNIO ABODIZADO BRONZE – REMOVÍVEL (J14)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	873,12	873,12	
Composição Auxiliar	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	Esquadrias de Alumínio	m²	3,4800000	120,43	419,09	
Composição Auxiliar	022605	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO	DEMOLICOES	UN	3,4800000	130,47	454,03	
				MO sem LS =>	516,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	516,11
				Valor do BDI =>	217,05	Valor com BDI =>		1.090,17	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.090,17

20.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000754	Próprio	(REINSTALAR) ESQUADRIA TIPO MAXIMO-AR (605X90), EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, 16 FOLHAS. INCLUIR TELA MOSQUITEIRA DE FIBRA DE VIDRO, MALHA 18X16, FIO 30 COM MOLDURAS DE ALUMÍNIO ABODIZADO BRONZE – REMOVÍVEL (J17)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.364,88	1.364,88		
Composição Auxiliar	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	Esquadrias de Alumínio	m²	5,4400000	120,43	655,13		
Composição Auxiliar	022605	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO	DEMOLICOES	UN	5,4400000	130,47	709,75		
					MO sem LS =>	806,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	806,80
					Valor do BDI =>	339,30			Valor com BDI =>	1.704,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.704,18	

20.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000755	Próprio	ESQUADRIA DE CORRER (980X330CM), EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, 6 FOLHAS (2 MÓVEIS+4 FIXAS) COM PEITORIL FIXO COM ALTURA DE 1,10 M. NO PEITORIL DEVERÁ SER UTILIZADO VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM E NAS FOLHAS SUPERIORES VIDRO TEMPERADO 8MM, INCOLOR (E01)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	47.529,44	47.529,44	
Composição Auxiliar	25.01.530	CPOS/CDHU	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	25,01	m²	32,3400000	1.194,25	38.622,04	
Composição Auxiliar	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	32,3400000	275,43	8.907,40	
				MO sem LS =>	2.865,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.865,64

Valor do BDI =>11.815,81

Quant. =>1,0000000

Valor com BDI =>59.345,25

Preço Total =>59.345,25

20.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000756	Próprio	ESQUADRIA DE CORRER (990X330CM), EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, 6 FOLHAS (2 MÓVEIS+4 FIXAS) COM PEITORIL FIXO COM ALTURA DE 1,10 M. NO PEITORIL DEVERÁ SER UTILIZADO VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM E NAS FOLHAS SUPERIORES VIDRO TEMPERADO 8MM, INCOLOR (E02)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	47.529,44	47.529,44
Composição Auxiliar	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	32,3400000	275,43	8.907,40
Composição Auxiliar	25.01.530	CPOS/CDHU	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	25,01	m²	32,3400000	1.194,25	38.622,04

MO sem LS =>2.865,64

Valor do BDI =>11.815,81

LS =>0,00

MO com LS =>2.865,64

Valor com BDI =>59.345,25

Quant. =>1,0000000

Preço Total =>59.345,25

20.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	VIDROS	m²	1,0000000	590,05	590,05
Insumo	030161	SBC	ESPELHO CRISTAL 6mm	Material	m²	1,0000000	560,00	560,00
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,8790000	21,01	18,46
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,7700000	15,06	11,59

MO sem LS =>30,05

Valor do BDI =>146,68

LS =>0,00

MO com LS =>30,05

Valor com BDI =>736,73

Quant. =>3,8700000

Preço Total =>2.851,14

20.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	65,66	65,66
Insumo	2583	ORSE	Película insulfilm G 5	Material	m²	1,0000000	65,66	65,66

MO sem LS =>0,00

Valor do BDI =>16,32

LS =>0,00

MO com LS =>0,00

Valor com BDI =>81,98

Quant. =>11,8800000

Preço Total =>973,92

21			SERVIÇO DE MARCENARIA						97.893,36
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000765	Próprio	MÓVEL PARA ATENDIMENTO DOS CAIXAS EM MDF, PADRÃO GRAFITE DUPLA FACE (25mm) E NOGAL CHAMPAGNHE DUPLA FACE (18 mm) - GUARARAPES (M-001)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UN	1,0000000	3.123,20	3.123,20
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	27,5000000	29,33	806,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	27,5000000	24,40	671,00
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material		UN	50,0000000	0,10	5,00
Insumo	00000199	Próprio	FITA DE BORDA EM PVC BRANCO 22MM / 0,40MM	Material		M	10,0000000	1,95	19,50
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,4000000	57,34	22,93
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material		L	0,3000000	52,20	15,66
Insumo	00000195	Próprio	MDF NOGAL CHAMPAGNE NATURALE GUARARAPES 02 FACES - ESPESSURA 18MM	Material		M²	4,6200000	139,80	645,87
Insumo	00000202	Próprio	MDF GRAFITE GUARARAPES 02 FACES - 25MM	Material		M²	4,7800000	179,90	859,92
Insumo	00000016	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF UNICOLORS 35 X 0,45 MM	Material		M	22,3000000	2,85	63,55
Insumo	00000020	Próprio	SAPATA NIVELADORA PARA MÓVEIS 1/4 COM BUCHA BASE 20MM	Material		UND	6,0000000	2,20	13,20
				MO sem LS =>	988,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	988,35
				Valor do BDI =>	776,42			Valor com BDI =>	3.899,62
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	7.799,24

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000766	Próprio	MÓVEL PARA ATENDIMENTO DOS CAIXAS PCD EM MDF, PADRÃO GRAFITE DUPLA FACE (25mm) E NOGAL CHAMPAGNHE DUPLA FACE (18 mm) - GUARARAPES (M-002)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.966,93	2.966,93
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,0000000	29,33	762,58
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,0000000	24,40	634,40
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	100,0000000	0,10	10,00
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3000000	57,34	17,20
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,3000000	52,20	15,66
Insumo	00000202	Próprio	MDF GRAFITE GUARARAPES 02 FACES - 25MM	Material	M²	4,8600000	179,90	874,31
Insumo	00000195	Próprio	MDF NOGAL CHAMPAGNE NATURALE GUARARAPES 02 FACES - ESPESSURA 18MM	Material	M²	4,0100000	139,80	560,59

Insumo	00000020	Próprio	SAPATA NIVELADORA PARA MÓVEIS 1/4 COM BUCHA BASE 20MM	Material	UND	6,0000000	2,20	13,20	
Insumo	00000279	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 35X0,45MM - REF: GRAFITE GUARARAPES	Material	M	22,3200000	2,85	63,61	
Insumo	00000280	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 22X0,45MM REF= NOGAL NATURALE CHAMPAGNE GUARARAPES	Material	M	7,8900000	1,95	15,38	
				MO sem LS =>	934,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	934,44
				Valor do BDI =>	737,57			Valor com BDI =>	3.704,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.704,50

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000373	Próprio	MÓVEL PARA CPU COM GAVETEIRO EM MDF DUPLA FACE 18MM .REFERÊNCIA: NOGAL CHAMPAGNE - GUARARAPES (CONFORME PROJETO - M-003)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	859,78	859,78	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6500000	29,33	224,37	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6500000	24,40	186,66	
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,2000000	52,20	10,44	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	0,3000000	39,07	11,72	
Insumo	00000021	Próprio	KIT 4 RODÍZIOS SILICONE EM GEL 50MM, 2 COM/ 2 SEM FREIO - CAPACIDADE 40KG	Material	UND	1,0000000	52,62	52,62	
Insumo	00000022	Próprio	CORREDIÇA TElescópica LARGA ZINCADA 400MM, CAPACIDADE 30KG	Material	PAR	2,0000000	23,60	47,20	
Insumo	00000195	Próprio	MDF NOGAL CHAMPAGNE NATURALE GUARARAPES 02 FACES - ESPESSURA 18MM	Material	M²	2,0000000	139,80	279,60	
Insumo	00000280	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 22X0,45MM REF= NOGAL NATURALE CHAMPAGNE GUARARAPES	Material	M	15,0000000	1,95	29,25	
Insumo	00011469	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	Material	UN	1,0000000	14,92	14,92	
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	30,0000000	0,10	3,00	
				MO sem LS =>	274,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	274,93
				Valor do BDI =>	213,74			Valor com BDI =>	1.073,52
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.220,56

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000768	Próprio	ARMÁRIO DE APOIO EM MDF, PADRÃO NOGAL CHAMPAGNHE DUPLA FACE (18 mm) - GUARARAPES (M-004)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	3.424,40	3.424,40
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	29,33	879,90

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	24,40	732,00	
Insumo	00000196	Próprio	DOBRADIÇA DESLIZANTE 35MM CURVA	Material	UN	12,0000000	23,56	282,72	
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	100,0000000	0,10	10,00	
Insumo	00000199	Próprio	FITA DE BORDA EM PVC BRANCO 22MM / 0,40MM	Material	M	70,0000000	1,95	136,50	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,4000000	57,34	22,93	
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,4000000	52,20	20,88	
Insumo	00000195	Próprio	MDF NOGAL CHAMPAGNE NATURALE GUARARAPES 02 FACES - ESPESSURA 18MM	Material	M²	7,6500000	139,80	1.069,47	
Insumo	00000280	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 22X0,45MM REF= NOGAL NATURALE CHAMPAGNE GUARARAPES	Material	M	40,0000000	1,95	78,00	
Insumo	00000281	Próprio	PUXADOR SLIM 146MM - COR BRONZE LINHA ROMA	Material	UN	6,0000000	32,00	192,00	
				MO sem LS =>	1.078,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.078,20
				Valor do BDI =>	851,30			Valor com BDI =>	4.275,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.275,70

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000769	Próprio	ARMÁRIO PARA IMPRESSORA EM MDF, PADRÃO NOGAL CHAMPAGNHE DUPLA FACE (18 mm) - GUARARAPES (M-005)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	983,95	983,95	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	29,33	293,30	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	24,40	244,00	
Insumo	00000196	Próprio	DOBRADIÇA DESLIZANTE 35MM CURVA	Material	UN	2,0000000	23,56	47,12	
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	30,0000000	0,10	3,00	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2000000	57,34	11,46	
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,2000000	52,20	10,44	
Insumo	00000195	Próprio	MDF NOGAL CHAMPAGNE NATURALE GUARARAPES 02 FACES - ESPESSURA 18MM	Material	M²	2,2500000	139,80	314,55	
Insumo	00000280	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 22X0,45MM REF= NOGAL NATURALE CHAMPAGNE GUARARAPES	Material	M	14,4000000	1,95	28,08	
Insumo	00000281	Próprio	PUXADOR SLIM 146MM - COR BRONZE LINHA ROMA	Material	UN	1,0000000	32,00	32,00	
				MO sem LS =>	359,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	359,40
				Valor do BDI =>	244,60			Valor com BDI =>	1.228,55

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.228,55

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000770	Próprio	PÓRTICO DE ENTRADA EM MADEIRA WPC E SUBESTRUTURA METÁLICA , COR FREIJÓ - RIPLAIN (M-006)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	34.638,90	34.638,90	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	70,0000000	29,33	2.053,10	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	70,0000000	24,40	1.708,00	
Composição Auxiliar	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	COBE - COBERTURA	KG	400,0000000	17,54	7.016,00	
Composição Auxiliar	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	800,0000000	13,88	11.104,00	
Insumo	00000523	Próprio	PAINEL RIPADO EXTERNO, COMPOSTO DE WPC NA COR FREIJÓ. PEÇAS NAS DIMENSÕES 218,5x25,5x3000 mm REF. : PAINEL RIPADO RIPLAIN	Material	M²	26,1500000	487,87	12.757,80	
				MO sem LS =>	4.679,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.679,80
				Valor do BDI =>	8.611,23			Valor com BDI =>	43.250,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43.250,13

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000771	Próprio	BANCADA PARA RECEPÇÃO DE PESSOAS EM MDF, PADRÃO GRAFITE DUPLA FACE (18 mm) - GUARARAPES (M-007)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.914,73	1.914,73
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	29,33	586,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	24,40	488,00
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	100,0000000	0,10	10,00
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,6000000	57,34	34,40
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,6000000	52,20	31,32
Insumo	00000202	Próprio	MDF GRAFITE GUARARAPES 02 FACES - 25MM	Material	M²	0,5300000	179,90	95,34
Insumo	00000195	Próprio	MDF NOGAL CHAMPAGNE NATURALE GUARARAPES 02 FACES - ESPESSURA 18MM	Material	M²	4,2200000	139,80	589,95
Insumo	00000279	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 35X0,45MM - REF: GRAFITE GUARARAPES	Material	M	4,5200000	2,85	12,88
Insumo	00000280	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 22X0,45MM REF= NOGAL NATURALE CHAMPAGNE GUARARAPES	Material	M	22,6900000	1,95	44,24
Insumo	00000020	Próprio	SAPATA NIVELADORA PARA MÓVEIS 1/4 COM BUCHA BASE 20MM	Material	UND	10,0000000	2,20	22,00

MO sem LS =>	718,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	718,80
Valor do BDI =>	476,00			Valor com BDI =>	2.390,73
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.390,73

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000772	Próprio	DIVISÓRIAS TIPO FLOREIRAS EM MDF, PADRÃO NOGAL CHAMPAGNE DUPLA FACE (18 mm) - GUARARAPES - TAMANHO 1(M-008)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.517,17	2.517,17
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	23,0000000	29,33	674,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	23,0000000	24,40	561,20
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	50,0000000	0,10	5,00
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,5000000	57,34	28,67
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,5000000	52,20	26,10
Insumo	00000195	Próprio	MDF NOGAL CHAMPAGNE NATURALE GUARARAPES 02 FACES - ESPESSURA 18MM	Material	M²	2,2900000	139,80	320,14
Insumo	652	Próprio	MDF GRAFITE GUARARAPES 02 FACES - 18MM	Material	M²	7,1200000	106,12	755,57
Insumo	00000279	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 35X0,45MM - REF: GRAFITE GUARARAPES	Material	M	10,0000000	2,85	28,50
Insumo	00000280	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 22X0,45MM REF= NOGAL NATURALE CHAMPAGNE GUARARAPES	Material	M	6,2400000	1,95	12,16
Insumo	00000021	Próprio	KIT 4 RODÍZIOS SILICONE EM GEL 50MM, 2 COM/ 2 SEM FREIO - CAPACIDADE 40KG	Material	UND	2,0000000	52,62	105,24

MO sem LS =>	826,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	826,62
Valor do BDI =>	625,76			Valor com BDI =>	3.142,93
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.142,93

21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000773	Próprio	DIVISÓRIAS TIPO FLOREIRAS EM MDF, PADRÃO NOGAL CHAMPAGNE DUPLA FACE (18 mm) - GUARARAPES - TAMANHO 2 (M-009)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.279,99	2.279,99
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,0000000	29,33	615,93
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,0000000	24,40	512,40
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	50,0000000	0,10	5,00
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,5000000	57,34	28,67

Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,5000000	52,20	26,10	
Insumo	652	Próprio	MDF GRAFITE GUARARAPES 02 FACES - 18MM	Material	M²	6,3900000	106,12	678,10	
Insumo	00000195	Próprio	MDF NOGAL CHAMPAGNE NATURALE GUARARAPES 02 FACES - ESPESSURA 18MM	Material	M²	1,9300000	139,80	269,81	
Insumo	00000279	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 35X0,45MM - REF: GRAFITE GUARARAPES	Material	M	9,6000000	2,85	27,36	
Insumo	00000280	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 22X0,45MM REF= NOGAL NATURALE CHAMPAGNE GUARARAPES	Material	M	5,8400000	1,95	11,38	
Insumo	00000021	Próprio	KIT 4 RODÍZIOS SILICONE EM GEL 50MM, 2 COM/ 2 SEM FREIO - CAPACIDADE 40KG	Material	UND	2,0000000	52,62	105,24	
MO sem LS =>					754,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	754,74
Valor do BDI =>					566,80			Valor com BDI =>	2.846,79
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.846,79

21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000774	Próprio	PAINEL COM SUBESTRUTRA DE FIXAÇÃO REVESTIDO COM R-003 (PAINEL RIPADO EXTERNO, COMPOSTO DE WPC NA COR FREIJÓ) E FECHAMENTO LATERAL EM BRISE DE WPC , NA COR FREIJÓ - RIPLAIN (M-010)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	5.692,16	5.692,16	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	56,0000000	29,33	1.642,48	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	56,0000000	24,40	1.366,40	
Insumo	00000523	Próprio	PAINEL RIPADO EXTERNO, COMPOSTO DE WPC NA COR FREIJÓ. PEÇAS NAS DIMENSÕES 218,5x25,5x3000 mm REF. : PAINEL RIPADO RIPLAIN	Material	M²	5,5000000	487,87	2.683,28	
				MO sem LS =>	2.012,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.012,64
				Valor do BDI =>	1.415,07			Valor com BDI =>	7.107,23
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.107,23

21.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000775	Próprio	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DE COZINHA EM MDF, PADRÃO NOGAL CHAMPAGNE DUPLA FACE (18 mm) - GUARARAPES (M-011)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	4.065,20	4.065,20
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	35,0000000	29,33	1.026,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	35,0000000	24,40	854,00
Insumo	00000196	Próprio	DOBRADIÇA DESLIZANTE 35MM CURVA	Material	UN	10,0000000	23,56	235,60
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	100,0000000	0,10	10,00

Insumo	00000198	Próprio	CORREDIÇA TELESCÓPICA LARGA FGVTN 35KG 450MM	Material	UN	8,0000000	22,97	183,76	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,5000000	57,34	28,67	
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,5000000	52,20	26,10	
Insumo	00000280	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 22X0,45MM REF= NOGAL NATURALE CHAMPAGNE GUARARAPES	Material	M	32,5400000	1,95	63,45	
Insumo	00000195	Próprio	MDF NOGAL CHAMPAGNE NATURALE GUARARAPES 02 FACES - ESPESSURA 18MM	Material	M²	9,6500000	139,80	1.349,07	
Insumo	00000281	Próprio	PUXADOR SLIM 146MM - COR BRONZE LINHA ROMA	Material	UN	9,0000000	32,00	288,00	
				MO sem LS =>	1.257,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.257,90
				Valor do BDI =>	1.010,60			Valor com BDI =>	5.075,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.075,80

21.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000776	Próprio	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DE COZINHA EM MDF COM PORTAS E GAVETEIRO, PADRÃO GRAFITE DUPLA FACE (18 mm) - GUARARAPES (M-012)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	6.255,63	6.255,63	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0000000	29,33	1.759,80	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0000000	24,40	1.464,00	
Insumo	00000196	Próprio	DOBRADIÇA DESLIZANTE 35MM CURVA	Material	UN	12,0000000	23,56	282,72	
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	80,0000000	0,10	8,00	
Insumo	00000198	Próprio	CORREDIÇA TELESCÓPICA LARGA FGVTN 35KG 450MM	Material	UN	16,0000000	22,97	367,52	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,6000000	57,34	34,40	
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,6000000	52,20	31,32	
Insumo	00000279	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 35X0,45MM - REF: GRAFITE GUARARAPES	Material	M	55,7100000	2,85	158,77	
Insumo	652	Próprio	MDF GRAFITE GUARARAPES 02 FACES - 18MM	Material	M²	16,0300000	106,12	1.701,10	
Insumo	00000281	Próprio	PUXADOR SLIM 146MM - COR BRONZE LINHA ROMA	Material	UN	14,0000000	32,00	448,00	
				MO sem LS =>	2.156,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.156,40
				Valor do BDI =>	1.555,14			Valor com BDI =>	7.810,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.810,77

21.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000777	Próprio	ARMÁRIO ÁEREO DE COZINHA EM MDF, PADRÃO GRAFITE DUPLA FACE (18 mm) - GUARARAPES (M-013)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.766,52	2.766,52	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,0000000	29,33	762,58	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,0000000	24,40	634,40	
Insumo	00000196	Próprio	DOBRADIÇA DESLIZANTE 35MM CURVA	Material	UN	8,0000000	23,56	188,48	
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	50,0000000	0,10	5,00	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,4000000	57,34	22,93	
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,4000000	52,20	20,88	
Insumo	652	Próprio	MDF GRAFITE GUARARAPES 02 FACES - 18MM	Material	M²	8,7300000	106,12	926,42	
Insumo	00000281	Próprio	PUXADOR SLIM 146MM - COR BRONZE LINHA ROMA	Material	UN	4,0000000	32,00	128,00	
Insumo	00000279	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 35X0,45MM - REF: GRAFITE GUARARAPES	Material	M	27,3100000	2,85	77,83	
				MO sem LS =>	934,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	934,44
				Valor do BDI =>	687,75			Valor com BDI =>	3.454,27
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.454,27

21.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000778	Próprio	ESTANTE METÁLICA COM METALON E PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA COM PRATELEIRAS EM MDF, PADRÃO NOGAL CHAMPAGNHE FACE (18 mm) - GUARARAPES (M-014)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.071,25	2.071,25
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5000000	29,33	249,30
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5000000	24,40	207,40
Composição Auxiliar	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	17,5000000	27,70	484,75
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	31,13	373,56
Insumo	00000197	Próprio	PARAFUSO FIX CHATA PHILLIPS BICROMATIZADO 03,5x25MM	Material	UN	50,0000000	0,10	5,00
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,4000000	57,34	22,93
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	Material	L	0,4000000	52,20	20,88
Insumo	00000195	Próprio	MDF NOGAL CHAMPAGNE NATURALE GUARARAPES 02 FACES - ESPESSURA 18MM	Material	M²	3,0000000	139,80	419,40
Insumo	00000280	Próprio	FITA DE BORDA DE PVC PARA MDF 22X0,45MM REF= NOGAL NATURALE CHAMPAGNE GUARARAPES	Material	M	25,1200000	1,95	48,98

Insumo	14309	ORSE	Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20	Material	m	35,0000000	6,83	239,05	
				MO sem LS =>	774,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	774,50
				Valor do BDI =>	514,91			Valor com BDI =>	2.586,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.586,16

22			COMUNICAÇÃO VISUAL					56.280,64		
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000572	Próprio	LOGO SESC - LETRA CAIXA DE AÇO INOX AISN 430, ESPESSURA 5CM, COBERTO COM VINIL ADESIVO DE ALTA PERFORMACE - 3M™ Scotchcal NA COR AZUL - RGB 0,75,181 E AMARELA - RGB 246,190,0 (A-001) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	1,0000000	18.300,00	18.300,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4.549,38			Valor com BDI =>	22.849,38
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	45.698,76

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000573	Próprio	LOGO SESC - LETRA CAIXA DE ACRÍLICO, ESPESSURA 1CM, NA COR AZUL - RGB 0,75,181 (A-002) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2.225,00	2.225,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	553,13			Valor com BDI =>	2.778,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.778,13

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000574	Próprio	LOGO LANCHONETE SESC - LETREIRO DE NEON COM ACRÍLICO CRISTAL 6mm FONTE:"GOTHAN BOLD" EM CAIXA ALTA (A-003) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	3.100,00	3.100,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	770,66			Valor com BDI =>	3.870,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.870,66

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000575	Próprio	LOGO RESTAURANTE SESC - LETREIRO DE NEON COM ACRÍLICO CRISTAL 6mm FONTE:"GOTHAN BOLD" EM CAIXA ALTA (A-004) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	3.150,00	3.150,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	783,09			Valor com BDI =>	3.933,09

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.933,09

23			PAISAGISMO						28.343,22	
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000577	Próprio	PLANTAS ARTIFICIAIS EM FLOREIRAS, COMPOSTA POR: BASE EM EPS, PLANTAS ARTIFICIAIS REALISTA: COMPOSTAS DE PLÁSTICO E SEDA, TAMANHO ENTRE 25 A 40 CM, ESPÉCIES: SINGÔNIO; HERA VERDE; MARANTA LEUCONEURA; JIBÓIA; RAMO DE GRASS; REAL TOQUE; LAMBARI VERDE; CALATHEA; E ESPADA DE SÃO JORGE) NO MÍNIMO 30 UNIDADES POR FLOREIRA E COBRIMENTO COM CASCA DE PINUS MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M-008, M-009, FLOREIRA ALTA) - (V-001)	Material		UN	1,0000000	22.700,00	22.700,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5.643,22			Valor com BDI =>	28.343,22
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28.343,22

24			LIMPEZA					4.140,29	
24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,03	4,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	23,75	3,32	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	14,30	0,71	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,03
						Quant. =>	823,1200000	Preço Total =>	4.140,29

Total sem BDI 3.134.389,13
Total do BDI 755.018,80
Total Geral 3.889.407,93

