



Obra
SESC SAMAMBAIA - ADEQUAÇÕES INTERNAS PARA MESA BRASIL E COLOG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Distrito Federal
SBC - 08/2022 - Distrito Federal
SICRO3 - 04/2022 - Distrito Federal

B.D.I.
24,86%

Encargos
Não Desonerado:
embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					10.095,40
1.1			Taxas e Seguros					292,09
1.1.1	00000001	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UND	1	233,94	292,09	292,09
1.2			Corpo Técnico					9.803,31
1.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)	H	44	91,91	114,75	5.049,00
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.807,72	4.754,31	4.754,31
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.344,60
2.1			Segurança do Trabalho					995,16
2.1.1	00000004	Próprio	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	M	6	132,84	165,86	995,16
2.2			Canteiro de Obra					1.159,68
2.2.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,16	430,00	536,89	1.159,68
2.3			Andaime					189,76
2.3.1	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	8	19,00	23,72	189,76
3			MESA BRASIL E COLOG - MÃO DE OBRA					45.599,82
3.1			PEDREIRO					10.290,93
3.1.1	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.724,80	5.899,38	5.899,38
3.1.2	101452	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.517,18	4.391,55	4.391,55

3.2			ELETRICISTA						10.564,28
3.2.1	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.763,07	5.947,16	5.947,16	
3.2.2	101375	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.697,84	4.617,12	4.617,12	
3.3			PINTURA						16.653,55
3.3.1	101446	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5	4.929,14	6.154,52	9.231,78	
3.3.2	101378	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5	3.962,72	4.947,85	7.421,77	
3.4			HIDRÁULICA						5.154,02
3.4.1	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	4.612,02	5.758,56	2.879,28	
3.4.2	101384	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	3.643,68	4.549,49	2.274,74	
3.5			GESSO ACARTONADO E FORRO PVC						2.937,04
3.5.1	101407	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	4.704,54	5.874,08	2.937,04	
4			MESA BRASIL E COLOG - MATERIAL E MÃO DE OBRA						
4.1			IMPERMEABILIZAÇÕES						485,97
4.1.1			Pisos e Paredes						485,97
4.1.1.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER - BOXES DOS CHUVEIROS	m²	7,67	50,75	63,36	485,97	
4.2			ACABAMENTOS						334,32
4.2.1			Filetes / Tentos						56,02
4.2.1.1	00000038	Próprio	FILETE EM GRANITO CINZA (CONFORME PADRÃO EXISTENTE), LARGURA 4 CM, ESPESSURA DE 2 CM, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS E ACABAMENTOS APARENTES RETOS - BOXES DOS CHUVEIROS	M	1,1	40,79	50,93	56,02	
4.2.2			Soleira						278,30
4.2.2.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - ADM. ALMOXARIFADO	M	2,5	89,16	111,32	278,30	

4.3			ESQUADRIAS						2.928,66
4.3.1			Portas, Janelas e Vidros						2.928,66
4.3.1.1	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	20,8	20,77	25,93	539,34	
4.3.1.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - JANELAS JV1 E JV2 (ADM. MESA BRASIL)	m²	7,2	265,78	331,85	2.389,32	
4.4			FORRO						1.245,15
4.4.1			Forro de PVC						1.245,15
4.4.1.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - ADM. ALMOXARIFADO E ARREMATES	m²	15	66,49	83,01	1.245,15	
4.5			EXAUSTÃO E AR-CONDICIONADO						34.184,13
4.5.1			Elétrica para alimentação dos pontos de ar-condicionado						13.802,84
4.5.1.1	00000083	Próprio	PONTO DE ELÉTRICA (FIOS 2,5MM²) PARA AR-CONDICIONADO DE 9K OU 12K BTUs, INCLUINDO ELETRODUTO DE USO EXCLUSIVO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	10	314,63	392,84	3.928,40	
4.5.1.2	00000084	Próprio	PONTO DE ELÉTRICA (FIOS 4MM²) PARA AR-CONDICIONADO DE 18K OU 24K BTUs, INCLUINDO ELETRODUTO DE USO EXCLUSIVO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	18	439,36	548,58	9.874,44	
4.5.2			Drenos dos pontos de ar-condicionado						4.969,44
4.5.2.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA - PARA DRENOS DAS EVAPORADORAS (MESA BRASIL E COLOG)	UN	28	142,15	177,48	4.969,44	
4.5.3			Infraestrutura de ar-condicionado						15.411,85
4.5.3.1	00000015	Próprio	AR-CONDICIONADO ACESSÓRIO 9K BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2	106,50	132,97	265,94	
4.5.3.2	00000014	Próprio	AR-CONDICIONADO ACESSÓRIO 12K BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38	106,50	132,97	5.052,86	
4.5.3.3	00000012	Próprio	AR-CONDICIONADO ACESSÓRIO 18K BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49	120,53	150,49	7.374,01	
4.5.3.4	00000011	Próprio	AR-CONDICIONADO ACESSÓRIO 24K BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16	136,11	169,94	2.719,04	

4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.651,69
4.6.1			Alimentação dos Quadros					5.026,12
4.6.1.1	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12	11,99	14,97	179,64
4.6.1.2	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12	18,36	22,92	275,04
4.6.1.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	88	40,76	50,89	4.478,32
4.6.1.4	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	12,43	15,52	93,12
4.6.2			Quadros Gerais					3.397,19
4.6.2.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	494,07	616,89	616,89
4.6.2.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	683,63	853,58	853,58
4.6.2.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	717,44	895,79	895,79
4.6.2.4	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	825,67	1.030,93	1.030,93
4.6.3			Dispositivos / Disjuntores					5.883,68
4.6.3.1	00000078	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	94,19	117,60	2.352,00
4.6.3.2	00000079	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	173,63	216,79	433,58
4.6.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	14,92	18,62	148,96
4.6.3.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	14,92	18,62	372,40
4.6.3.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	106,96	133,55	400,65
4.6.3.6	00000080	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	128,54	160,49	481,47

4.6.3.7	00000081	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	182,32	227,64	910,56
4.6.3.8	00000082	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	313,98	392,03	784,06
4.6.4			Tomadas					10.028,78
4.6.4.1	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO 2,5MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - PONTOS DE TOMADA PARA ADEQUAÇÃO DO LAYOUT (COLOG)	UN	10	209,62	261,73	2.617,30
4.6.4.2	00000085	Próprio	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO 4MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	13	265,39	331,36	4.307,68
4.6.4.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ALIMENTAÇÃO DOS FREEZERS COLOG	M	210	8,12	10,13	2.127,30
4.6.4.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ALIMENTAÇÃO DOS FREEZERS COLOG	M	70	11,18	13,95	976,50
4.6.5			Iluminação					2.315,92
4.6.5.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) - COLOG: CIRCULAÇÃO, FREEZER E ALMOXARIFADO	UN	8	153,00	191,03	1.528,24
4.6.5.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COLOG: CIRCULAÇÃO, FREEZER E ALMOXARIFADO	UN	8	78,86	98,46	787,68
5			MATERIAIS					2.741,94
5.1	00037553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	100	1,12	1,39	139,00
5.2	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	6	281,39	351,34	2.108,04
5.3	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12	18,96	23,67	284,04
5.4	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12	11,64	14,53	174,36
5.5	00010765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	14,62	18,25	36,50

6			LIMPEZA DA OBRA					4.897,74
6.1			Limpeza					4.897,74
6.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - TODOS OS PAVIMENTOS DO PÁTIO, NA ÁREA INTERNA DO LOTE	m²	1750	1,76	2,19	3.832,50
6.1.2	88316	SINAPI	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	H	44	19,39	24,21	1.065,24

Total sem BDI	105.340,95
Total do BDI	26.168,47
Total Geral	131.509,42

Guido Venceslau Barusco A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22.086/D-DF