



Obra

SESC DF TAGUATINGA R03

Bancos

SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal
 SBC - 11/2023 - Distrito Federal
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo
 EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

BDI 24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado



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

Item	Código	Banco	Descrição	Local	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total Geral		
1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	12689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	GERAL	un	1,00	R\$ 4.805,65	R\$ 2.266,87	R\$ 7.072,52	R\$ 4.805,65	R\$ 2.266,87	R\$ 7.072,52	0,23%	
1.2	SERP.000004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - LOCAÇÃO	SERVIÇOS NO ENTREFORRO E FORRO	m/mês	64,00	R\$ 13,44	R\$ 25,13	R\$ 38,57	R\$ 860,16	R\$ 1.608,32	R\$ 2.468,48	0,08%	
1.3	CANT.000010	PRÓPRIO	ART DE OBRAS E SERVIÇOS	GERAL	un	1,00	R\$ -	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ -	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,01%	
1.4	SERP.000008	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA 2,0X2,0M COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	1,00	R\$ 135,51	R\$ 678,35	R\$ 813,86	R\$ 135,51	R\$ 678,35	R\$ 813,86	0,03%	
											Subtotal	R\$ 10.609,45	0,34%	
2			ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS											
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GERAL	h	352,00	R\$ 129,11	R\$ 1,93	R\$ 131,04	R\$ 45.446,72	R\$ 679,36	R\$ 46.126,08	1,48%	
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GERAL	h	704,00	R\$ 46,47	R\$ 2,49	R\$ 48,96	R\$ 32.714,88	R\$ 1.752,96	R\$ 34.467,84	1,11%	
2.3	1	PRÓPRIO	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	GERAL	m²	3136,00	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ 1,50	R\$ 4.704,00	R\$ -	R\$ 4.704,00	0,15%	
2.4	2	PRÓPRIO	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GERAL	m²	3136,00	R\$ 1,80	R\$ -	R\$ 1,80	R\$ 5.644,80	R\$ -	R\$ 5.644,80	0,18%	
2.5	3	PRÓPRIO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	GERAL	m²	3136,00	R\$ 5,00	R\$ -	R\$ 5,00	R\$ 15.680,00	R\$ -	R\$ 15.680,00	0,50%	
											Subtotal	R\$ 106.622,72	3,42%	
3			CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS											
3.1	CANT.000009	PRÓPRIO	LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA	GERAL	mês	4,00	R\$ 1.238,16	R\$ 689,92	R\$ 1.928,08	R\$ 4.952,64	R\$ 2.759,68	R\$ 7.712,32	0,25%	
3.2	SERT.000077	PRÓPRIO	AS BUILT	GERAL	m²	3136,00	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.473,92	R\$ 376,32	R\$ 1.850,24	0,06%	
3.3	SEDI.000095	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	GERAL	m²	3136,00	R\$ 1,96	R\$ 1,79	R\$ 3,75	R\$ 6.146,56	R\$ 5.613,44	R\$ 11.760,00	0,38%	
											Subtotal	R\$ 21.322,56	0,68%	
4			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS											
4.1	INEL.003144	PRÓPRIO	SERVIÇO DE DESMONTAGEM, RETIRADA E TRANSPORTES DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO A SEREM REMOVIDOS OU SUBSTITUÍDOS (EVAPORADORES, CONDENSADORES, SPLITS, QUADROS ELÉTRICOS ENTRE OUTROS).	GERAL	un	29,00	R\$ 1.756,08	R\$ 748,70	R\$ 2.504,78	R\$ 50.926,32	R\$ 21.712,30	R\$ 72.638,62	2,33%	
4.2	SEOP.000367	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS, INCLUINDO TUBULAÇÕES DE COBRE, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS, SUPORTES E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS	GERAL	m	293,90	R\$ 3,25	R\$ 1,59	R\$ 4,84	R\$ 955,18	R\$ 467,30	R\$ 1.422,48	0,05%	
4.3	TRAN.000002	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE O TRANSPORTE E DESCARGA EM CAÇAMBAS DE AÇO - EM UNIDADES DE, ATÉ, 5M³	GERAL	un	1,00	R\$ 61,90	R\$ 430,58	R\$ 492,48	R\$ 61,90	R\$ 430,58	R\$ 492,48	0,02%	
											Subtotal	R\$ 74.553,58	2,39%	
5			SUPERESTRUTURA											
5.1			METÁLICAS											
5.1.1	FUES.000393	PRÓPRIO	PERFIL DE AÇO TUBULAR ASTM A-36 (ATÉ 29KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	kg	757,29	R\$ 6,37	R\$ 34,16	R\$ 40,53	R\$ 4.823,94	R\$ 25.869,02	R\$ 30.692,96	0,98%	
5.1.2	FUES.000546	PRÓPRIO	CHAPA METÁLICA EXPANDIDA 4,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	m²	35,00	R\$ 35,38	R\$ 109,60	R\$ 144,98	R\$ 1.238,30	R\$ 3.836,00	R\$ 5.074,30	0,16%	
5.1.3	FUES.000185	PRÓPRIO	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	kg	20,80	R\$ 3,98	R\$ 9,50	R\$ 13,48	R\$ 82,78	R\$ 197,60	R\$ 280,38	0,01%	
5.1.4	FUES.000534	PRÓPRIO	PARAFUSO PARABOLT 1/2"X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	18,00	R\$ 7,11	R\$ 13,79	R\$ 20,90	R\$ 127,98	R\$ 248,22	R\$ 376,20	0,01%	
											Subtotal	R\$ 36.423,84	1,17%	
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
6.1			DRENO CLIMATIZAÇÃO											
6.1.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	m	642,22	R\$ 9,25	R\$ 8,20	R\$ 17,45	R\$ 5.940,54	R\$ 5.266,20	R\$ 11.206,74	0,36%	
6.1.2	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	25,00	R\$ 3,96	R\$ 6,82	R\$ 10,78	R\$ 99,00	R\$ 170,50	R\$ 269,50	0,01%	
6.1.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	38,00	R\$ 4,01	R\$ 3,43	R\$ 7,44	R\$ 152,38	R\$ 130,34	R\$ 282,72	0,01%	
6.1.13	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	9,00	R\$ 4,01	R\$ 4,22	R\$ 8,23	R\$ 36,09	R\$ 37,98	R\$ 74,07	0,00%	
6.1.12	94688	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	69,00	R\$ 5,76	R\$ 5,96	R\$ 11,72	R\$ 397,44	R\$ 411,24	R\$ 808,68	0,03%	
6.1.13	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	86,00	R\$ 3,67	R\$ 15,10	R\$ 18,77	R\$ 315,62	R\$ 1.298,60	R\$ 1.614,22	0,05%	
6.1.12	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	25,00	R\$ 4,63	R\$ 32,45	R\$ 37,08	R\$ 115,75	R\$ 811,25	R\$ 927,00	0,03%	



Obra
SESC DF TAGUATINGA R03

Bancos

SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal
SBC - 11/2023 - Distrito Federal
ORSE - 09/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo
EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

BDI 24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado



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

Item	Código	Banco	Descrição	Local	Und	Quant.	Valor Unit			Total	Total		Total Geral	Peso (%)
							M. O.	MAT.			M. O.	MAT.		
6.1.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	GERAL	m	2,50	R\$ 16,11	R\$ 20,54	R\$ 36,65	R\$ 40,28	R\$ 51,35	R\$ 91,63	0,00%	
6.1.13	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	GERAL	un	1,00	R\$ 6,98	R\$ 20,08	R\$ 27,06	R\$ 6,98	R\$ 20,08	R\$ 27,06	0,00%	
6.1.13	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	1,00	R\$ 24,35	R\$ 33,40	R\$ 57,75	R\$ 24,35	R\$ 33,40	R\$ 57,75	0,00%	
6.1.13	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	GERAL	un	1,00	R\$ 255,98	R\$ 402,67	R\$ 658,65	R\$ 255,98	R\$ 402,67	R\$ 658,65	0,02%	
6.1.13	70089	SBC	BOMBA P/ REMOCAO DE CONDENSADOS ATÉ 60.000BTU'S MAXI ORANGE	GERAL	un	86,00	R\$ 102,14	R\$ 474,84	R\$ 576,98	R\$ 8.784,04	R\$ 40.836,24	R\$ 49.620,28	1,59%	
6.1.13	70340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	GERAL	un	86,00	R\$ 32,75	R\$ 22,67	R\$ 55,42	R\$ 2.816,50	R\$ 1.949,62	R\$ 4.766,12	0,15%	
6.1.13	CLIM.013609	PRÓPRIO	DRENO AR CONDICIONADO - 25 MM X 3/4"	GERAL	un	86,00	R\$ 32,75	R\$ 27,99	R\$ 60,74	R\$ 2.816,50	R\$ 2.407,14	R\$ 5.223,64	0,17%	
6.1.13	CLIM.000898	PRÓPRIO	ISOLAMENTO PARA TUBO DE ÁGUA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULAS FECHADAS, ESPESSURA CRESCENTE, CLASSE M (19 A 26 MM) - Ø3/4". REF.: ARMAFLEX/AF OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	m	172,00	R\$ 0,97	R\$ 74,82	R\$ 75,79	R\$ 166,84	R\$ 12.869,04	R\$ 13.035,88	0,42%	
												R\$ 88.663,94	2,84%	
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA											
7.1			INFRAESTRUTURA											
7.1.1			ELETRODUTOS											
7.1.1.1	INH1.006625	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM F.G. APARENTE EM PAREDE E PINTADO COM TINTA DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR DA PAREDE E ANTI-FERRUGEM Ø 2"	GERAL	m	70,00	R\$ 19,87	R\$ 172,20	R\$ 192,07	R\$ 1.390,90	R\$ 12.054,00	R\$ 13.444,90	0,43%	
7.1.1.3	INEL.000343	PRÓPRIO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC Ø32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	m	480,00	R\$ 11,10	R\$ 14,68	R\$ 25,78	R\$ 5.328,00	R\$ 7.046,40	R\$ 12.374,40	0,40%	
7.1.2			CALHAS											
7.1.2.1	INEL.002034	PRÓPRIO	ELETROCALHA "U" PERFURADA 75X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	GERAL	m	60,00	R\$ 19,10	R\$ 52,50	R\$ 71,60	R\$ 1.146,00	R\$ 3.150,00	R\$ 4.296,00	0,14%	
7.1.2.1	INEL.003385	PRÓPRIO	ELETROCALHA "U" PERFURADA 100X50MM (INCLUSO CURVAS, EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	GERAL	m	272,00	R\$ 18,73	R\$ 43,89	R\$ 62,62	R\$ 5.094,56	R\$ 11.938,08	R\$ 17.032,64	0,55%	
7.1.3			CAIXAS											
7.1.3.1	INEL.003412	PRÓPRIO	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	235,00	R\$ 23,06	R\$ 36,42	R\$ 59,48	R\$ 5.419,10	R\$ 8.558,70	R\$ 13.977,80	0,45%	
7.1.3.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	152,00	R\$ 23,06	R\$ 30,61	R\$ 53,67	R\$ 3.505,12	R\$ 4.652,72	R\$ 8.157,84	0,26%	
7.1.3.3	INEL.000273	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETES TIPO "X" EM ALUMÍNIO COM TAMPA Ø 2"	GERAL	un	36,00	R\$ 19,93	R\$ 58,63	R\$ 78,56	R\$ 717,48	R\$ 2.110,68	R\$ 2.828,16	0,09%	
7.1.3.4	INEL.002941	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETES TIPO "X" EM ALUMÍNIO SEM TAMPA Ø 2"	GERAL	un	14,00	R\$ 19,93	R\$ 35,89	R\$ 55,82	R\$ 279,02	R\$ 502,46	R\$ 781,48	0,03%	
7.2			CABOS											
7.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	m	17500,00	R\$ 1,06	R\$ 3,51	R\$ 4,57	R\$ 18.550,00	R\$ 61.425,00	R\$ 79.975,00	2,56%	
7.2.2	INEL.001903	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 4 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	GERAL	m	135,00	R\$ 1,10	R\$ 5,48	R\$ 6,58	R\$ 148,50	R\$ 739,80	R\$ 888,30	0,03%	
7.2.3	INEL.000725	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 6,0 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	GERAL	m	40000,00	R\$ 1,91	R\$ 8,61	R\$ 10,52	R\$ 76.400,00	R\$ 344.400,00	R\$ 420.800,00	13,49%	
7.2.4	INEL.001036	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 70 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	GERAL	m	50,00	R\$ 3,87	R\$ 58,95	R\$ 62,82	R\$ 193,50	R\$ 2.947,50	R\$ 3.141,00	0,10%	
7.2.4	INEL.001037	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL # 120 mm² (Preto, Verde, Azul), ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C	GERAL	m	200,00	R\$ 5,62	R\$ 102,18	R\$ 107,80	R\$ 1.124,00	R\$ 20.436,00	R\$ 21.560,00	0,69%	
7.3			LUMINÁRIAS											
7.3.1	23573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	GERAL	un	50,00	R\$ 26,11	R\$ -	R\$ 26,11	R\$ 1.305,50	R\$ -	R\$ 1.305,50	0,04%	



Obra

SESC DF TAGUATINGA R03

Bancos

SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal
 SBC - 11/2023 - Distrito Federal
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo
 EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

BDI 24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado



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

Item	Código	Banco	Descrição	Local	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total Geral		
7.4			QUADROS DE BAIXA TENSÃO											
7.4.1	INEL.01343	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE EMBUTIR OU SOBREPOR ABRIGADO TIPO TTA, 20A	GERAL	cj	4,00	R\$ 740,40	R\$ 2.619,04	R\$ 3.359,44	R\$ 2.961,60	R\$ 10.476,16	R\$ 13.437,76	0,43%	
7.4.2	INEL.000410	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, MONTADO CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NBR-IEC-60439-1, COM PINTURA NA COR CINZA CLARA E PLACA DE MONTAGEM LARANJA COM PARAFUSO PARA ATERRAMENTO. INCLUINDO FIAÇÕES, BORNEIRAS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (TRILHOS, BARRAMENTOS, PORCAS ARRUELAS, ISOLAÇÃO, ESPACADORES). REF.: ABB, SIEMENS, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	GERAL	cj	10,00	R\$ 74,04	R\$ 656,00	R\$ 730,04	R\$ 740,40	R\$ 6.560,00	R\$ 7.300,40	0,23%	
7.4.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	4,00	R\$ 1,30	R\$ 14,73	R\$ 16,03	R\$ 5,20	R\$ 58,92	R\$ 64,12	0,00%	
7.4.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	111,00	R\$ 2,45	R\$ 15,54	R\$ 17,99	R\$ 271,95	R\$ 1.724,94	R\$ 1.996,89	0,06%	
7.4.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	10,00	R\$ 7,34	R\$ 99,46	R\$ 106,80	R\$ 73,40	R\$ 994,60	R\$ 1.068,00	0,03%	
7.4.6	64264	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	4,00	R\$ 11,10	R\$ 96,98	R\$ 108,08	R\$ 44,40	R\$ 387,92	R\$ 432,32	0,01%	
7.4.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	24,00	R\$ 10,11	R\$ 101,41	R\$ 111,52	R\$ 242,64	R\$ 2.433,84	R\$ 2.676,48	0,09%	
7.4.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	2,00	R\$ 15,00	R\$ 103,93	R\$ 118,93	R\$ 30,00	R\$ 207,86	R\$ 237,86	0,01%	
7.4.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	4,00	R\$ 21,01	R\$ 107,50	R\$ 128,51	R\$ 84,04	R\$ 430,00	R\$ 514,04	0,02%	
7.4.10	INEL.000572	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	1,00	R\$ 27,76	R\$ 130,74	R\$ 158,50	R\$ 27,76	R\$ 130,74	R\$ 158,50	0,01%	
7.4.11	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	2,00	R\$ 48,98	R\$ 1.398,32	R\$ 1.447,30	R\$ 97,96	R\$ 2.796,64	R\$ 2.894,60	0,09%	
7.4.12	INEL.002164	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	1,00	R\$ 14,80	R\$ 1.928,12	R\$ 1.942,92	R\$ 14,80	R\$ 1.928,12	R\$ 1.942,92	0,06%	
7.4.13	4	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 630A REGULÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	un	1,00	R\$ 85,35	R\$ 6.249,10	R\$ 6.334,45	R\$ 85,35	R\$ 6.249,10	R\$ 6.334,45	0,20%	
7.4.14	INEL.000489	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO. INCLUSO: 4 PROTETORES CONTRA SURTO (3F + N) VCL SLIM 20 KA/127 - 230 V COM 4 METROS DE CABO FLEXÍVEL #16MM²	GERAL	un	32,00	R\$ 74,04	R\$ 504,32	R\$ 578,36	R\$ 2.369,28	R\$ 16.138,24	R\$ 18.507,52	0,59%	
7.4.15	INEL.000581	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO. INCLUSO: 4 PROTETORES CONTRA SURTO (3F + N) VCL SLIM 40 KA/127 - 230 V COM 4 METROS DE CABOS FLEXÍVEIS DE BITOLA #16MM²	GERAL	un	8,00	R\$ 55,53	R\$ 695,36	R\$ 750,89	R\$ 444,24	R\$ 5.562,88	R\$ 6.007,12	0,19%	
7.4.16	INEL.001102	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3 X 32 A / 30 MA	GERAL	un	8,00	R\$ 48,90	R\$ 218,55	R\$ 267,45	R\$ 391,20	R\$ 1.748,40	R\$ 2.139,60	0,07%	
7.4.17	63801	SBC	CONTATOR 25A 220V 3RT10 26-1AN10 SIEMENS	GERAL	un	4,00	R\$ 33,57	R\$ 218,54	R\$ 252,11	R\$ 134,28	R\$ 874,16	R\$ 1.008,44	0,03%	
7.4.18	INEL.003112	PRÓPRIO	CHAVE COMUTADOR 22MM CURTA 3 POSIÇÕES	GERAL	un	4,00	R\$ 18,51	R\$ 356,09	R\$ 374,60	R\$ 74,04	R\$ 1.424,36	R\$ 1.498,40	0,05%	
7.4.19	INEL.000750	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORÁRIO COEL RTST/20 BIVOLT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	un	4,00	R\$ 74,04	R\$ 261,31	R\$ 335,35	R\$ 296,16	R\$ 1.045,24	R\$ 1.341,40	0,04%	
8			CLIMATIZAÇÃO											
8.1			CONDICIONADORES											
8.1.1			UNIDADES CONDENSADORAS - VRF											
8.1.1.1	CLIM.01304	PRÓPRIO	UNIDADE CONDENSADORA VRF, 100% INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 30HP, COMPOSTO POR DOIS MÓDULOS CONDENSADORES. - REF.: MODELO VRV INOVA - QUENTE/FRIO DA DAIKIN, OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 380V-3Ø-60HZ -FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,95. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTER RELÉ FALTA DE FASE E SOBRE TENSÃO	2º PAVIMENTO	un	1,00	R\$ 446,16	R\$ 84.714,99	R\$ 85.161,15	R\$ 446,16	R\$ 84.714,99	R\$ 85.161,15	2,73%	
8.1.1.3	INEL.001967	PRÓPRIO	UNIDADE CONDENSADORA VRF, 100% INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 28HP, COMPOSTO POR DOIS MÓDULOS CONDENSADORES. - REF.: MODELO VRV INOVA - QUENTE/FRIO DA DAIKIN, OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 380V-3Ø-60HZ -FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,95. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTER RELÉ FALTA DE FASE E SOBRE TENSÃO.	1º PAVIMENTO	un	1,00	R\$ 521,92	R\$ 79.599,62	R\$ 80.121,54	R\$ 521,92	R\$ 79.599,62	R\$ 80.121,54	2,57%	
8.1.1.4	CLIM.001357	PRÓPRIO	UNIDADE CONDENSADORA VRF, 100% INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 26HP, COMPOSTO POR DOIS MÓDULOS CONDENSADORES. - REF.: MODELO VRV INOVA - QUENTE/FRIO DA DAIKIN, OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 380V-3Ø-60HZ -FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,95. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTER RELÉ FALTA DE FASE E SOBRE TENSÃO.	1º PAVIMENTO	un	3,00	R\$ 521,92	R\$ 71.606,50	R\$ 72.128,42	R\$ 1.565,76	R\$ 214.819,50	R\$ 216.385,26	6,94%	
												670.123,84	21,48%	



Obra

SESC DF TAGUATINGA R03

Bancos

SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal
 SBC - 11/2023 - Distrito Federal
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo
 EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

BDI 24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado



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

Item	Código	Banco	Descrição	Local	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total Geral	
8.1.1.5	CLIM.001468	PRÓPRIO	UNIDADE CONDENSADORA VRF, 100% INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 22HP, COMPOSTO POR UM MÓDULO CONDENSADOR. - REF.: MODELO VRV INOVA - QUENTE/FRIO DA DAIKIN, OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 380V-3Ø-60HZ -FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,95. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTER RELÉ FALTA DE FASE E SOBRE TENSÃO.	TÉRREO	un	2,00	R\$ 521,92	R\$ 53.230,63	R\$ 53.752,55	R\$ 1.043,84	R\$ 106.461,26	R\$ 107.505,10	3,45%
8.1.1.6	INHI.000605	PRÓPRIO	UNIDADE CONDENSADORA VRF, 100% INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 14HP, COMPOSTO POR UM MÓDULO CONDENSADOR. - REF.: MODELO VRV INOVA - QUENTE/FRIO DA DAIKIN, OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 380V-3Ø-60HZ -FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,95. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTER RELÉ FALTA DE FASE E SOBRE TENSÃO.	TÉRREO	un	1,00	R\$ 446,16	R\$ 35.993,65	R\$ 36.439,81	R\$ 446,16	R\$ 35.993,65	R\$ 36.439,81	1,17%
8.1.2			UNIDADES EVAPORADORAS - VRF										
8.1.2.1	CLIM.001363	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXAQ63AVM DA DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	TÉRREO	un	2,00	R\$ 456,68	R\$ 5.545,97	R\$ 6.002,65	R\$ 913,36	R\$ 11.091,94	R\$ 12.005,30	0,38%
8.1.2.2	CLIM.001365	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 4000 KCAL/H. REF.: FXAQ40AVM DA DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	TÉRREO	un	1,00	R\$ 456,68	R\$ 5.545,97	R\$ 6.002,65	R\$ 456,68	R\$ 5.545,97	R\$ 6.002,65	0,19%
8.1.2.3	CLIM.001366	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 3200 KCAL/H. REF.: FXAQ32AVM DA DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	TÉRREO E 2º PAV.	un	5,00	R\$ 456,68	R\$ 4.327,86	R\$ 4.784,54	R\$ 2.283,40	R\$ 21.639,30	R\$ 23.922,70	0,77%
8.1.2.4	CLIM.001367	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2500 KCAL/H. REF.: FXAQ25AVM DA DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	GERAL	un	10,00	R\$ 456,68	R\$ 4.327,86	R\$ 4.784,54	R\$ 4.566,80	R\$ 43.278,60	R\$ 47.845,40	1,53%
8.1.2.5	CLIM.001368	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2000 KCAL/H. REF.: FXAQ20AVM DA DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	GERAL	un	15,00	R\$ 456,68	R\$ 4.327,86	R\$ 4.784,54	R\$ 6.850,20	R\$ 64.917,90	R\$ 71.768,10	2,30%
8.1.2.6	CLIM.002724	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE NOMINAL DE 12500 KCAL/H. REF.: FXHQ125AVM DA DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	2º PAV. E 3º PAV.	un	3,00	R\$ 381,36	R\$ 7.499,31	R\$ 7.880,67	R\$ 1.144,08	R\$ 22.497,93	R\$ 23.642,01	0,76%
8.1.2.7	CLIM.001369	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE NOMINAL DE 10000 KCAL/H. REF.: FXHQ100MAVE DA DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	GERAL	un	33,00	R\$ 456,68	R\$ 6.498,76	R\$ 6.955,44	R\$ 15.070,44	R\$ 214.459,08	R\$ 229.529,52	7,36%
8.1.2.8	CLIM.001426	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE NOMINAL DE 6300 KCAL/H. REF.: FXHQ63MAVE DA DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	GERAL	un	17,00	R\$ 456,68	R\$ 5.500,29	R\$ 5.956,97	R\$ 7.763,56	R\$ 93.504,93	R\$ 101.268,49	3,25%
8.1.2.9	CLIM.003798	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE NOMINAL DE 3200 KCAL/H. REF.: FXHQ32MAVE DA DAIKIN OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	TÉRREO E 1º PAV.	un	4,00	R\$ 456,68	R\$ 4.798,88	R\$ 5.255,56	R\$ 1.826,72	R\$ 19.195,52	R\$ 21.022,24	0,67%
8.1.2.10	CLIM.001	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DE PURIFICAÇÃO DE AR COM TECNOLOGIA DE IONIZAÇÃO RÁDIO CATALÍTICA E LUZ UV. REFERÊNCIA: ECOQUEST OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	un	90,00	R\$ 356,96	R\$ 2.170,00	R\$ 2.526,96	R\$ 32.126,40	R\$ 195.300,00	R\$ 227.426,40	7,29%
8.1.3			CONTROLE CENTRAL E INDIVIDUAL - VRF										
8.1.3.1	SEOP.000417	PRÓPRIO	CONTROLE REMOTO CENTRAL, COM PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, COM TELA TOUCH, PARA OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DE ATÉ 64 UNIDADES INTERNAS VRF. MOD.: DCS601C51 - REF.: VRV INOVA DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	un	2,00	R\$ 28,22	R\$ 5.716,70	R\$ 5.744,92	R\$ 56,44	R\$ 11.433,40	R\$ 11.489,84	0,37%
8.1.3.2	CLIM.001270	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO HI WALL. MOD.: BRC7M675 - REF.: VRV INOVA DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	un	4,00	R\$ 4,37	R\$ 1.261,80	R\$ 1.266,17	R\$ 17,48	R\$ 5.047,20	R\$ 5.064,68	0,16%
8.1.3.3	CLIM.002726	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO PISO-TETO. MOD.: BRC7EA63W - REF.: VRV INOVA DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	un	4,00	R\$ 4,37	R\$ 609,91	R\$ 614,28	R\$ 17,48	R\$ 2.439,64	R\$ 2.457,12	0,08%
8.1.3.4	CLIM.002725	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO PISO-TETO DE 5,0HP. MOD.: BRC7M53 - REF.: VRV INOVA DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	un	1,00	R\$ 4,37	R\$ 817,61	R\$ 821,98	R\$ 4,37	R\$ 817,61	R\$ 821,98	0,03%



Obra
SESC DF TAGUATINGA R03

Bancos

SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal
SBC - 11/2023 - Distrito Federal
ORSE - 09/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo
EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

BDI 24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado



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

Item	Código	Banco	Descrição	Local	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total Geral	
8.2													
VENTILAÇÃO MECÂNICA													
8.2.1	CLIM.001772	PRÓPRIO	VENTILADOR EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, COM BAIXO NIVEL DE RUÍDO, PARA DUTO - D=400MM - DADOS TÉCNICOS: PRESSÃO EST. - 20 MMCA, VAZÃO EM DESCARGA LIVRE: 6150 M³/H. MODELO DE REF.: TD-6000/400 MIXVENT DA SOLER&PALAU, OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	GERAL	un	9,00	R\$ 131,09	R\$ 9.013,34	R\$ 9.144,43	R\$ 1.179,81	R\$ 81.120,06	R\$ 82.299,87	2,64%
8.2.2	CLIM.000011	PRÓPRIO	VENTILADOR EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, COM BAIXO NIVEL DE RUÍDO, PARA DUTO - D=400MM - DADOS TÉCNICOS: PRESSÃO EST. - 20 MMCA, VAZÃO EM DESCARGA LIVRE: 4200 M³/H. MODELO DE REF.: TD-4000/355 MIXVENT DA SOLER&PALAU, OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	1º PAVIMENTO	un	4,00	R\$ 131,09	R\$ 6.758,70	R\$ 6.889,79	R\$ 524,36	R\$ 27.034,80	R\$ 27.559,16	0,88%
8.2.3	CLIM.002573	PRÓPRIO	VENTILADOR EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, COM BAIXO NIVEL DE RUÍDO, PARA DUTO - D=315MM - DADOS TÉCNICOS: PRESSÃO EST. - 20 MMCA, VAZÃO EM DESCARGA LIVRE: 2020 M³/H. MODELO DE REF.: TD-2000/315 MIXVENT DA SOLER&PALAU, OU EQUIVALENTE - TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	TÉRREO	un	1,00	R\$ 131,09	R\$ 6.591,11	R\$ 6.722,20	R\$ 131,09	R\$ 6.591,11	R\$ 6.722,20	0,22%
8.2.4	CLIM.001162	PRÓPRIO	UNIDADE MINIVENTILADORA TIPO AXIAL, DIÂMETRO DE 150 MM E VAZÃO NOMINAL ATÉ 340 M³/H COM VENEZIANA DE DESCARGA AUTO FECHANTE EM PLÁSTICO . REF.: SILENT - 300 DA SOLER & PALAU, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. TENSÃO: 220V-1Ø-60HZ	TÉRREO	un	2,00	R\$ 39,80	R\$ 420,70	R\$ 460,50	R\$ 79,60	R\$ 841,40	R\$ 921,00	0,03%
8.2.5	CLIM.003792	PRÓPRIO	CAIXA PORTA-FILTROS, CLASSES G4 + M5, CONSTRUÍDA EM CHAPA GALVANIZADA - REF. MODELO MFL- 400 DA SOLER&PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	un	9,00	R\$ 496,40	R\$ 2.305,95	R\$ 2.802,35	R\$ 4.467,60	R\$ 20.753,55	R\$ 25.221,15	0,81%
8.2.6	CLIM.002674	PRÓPRIO	CAIXA FILTRANTE COM GAVETA PORTA-FILTRO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24, COM FILTRO G4+M5. DIÂMETRO DA CONEXÃO: 355MM. REF.: MFL-355 G4+M5 DA SOLER&PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1º PAVIMENTO	un	4,00	R\$ 216,01	R\$ 2.099,63	R\$ 2.315,64	R\$ 864,04	R\$ 8.398,52	R\$ 9.262,56	0,30%
8.2.7	CLIM.002211	PRÓPRIO	CAIXA FILTRANTE COM GAVETA PORTA-FILTRO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24, COM FILTRO G4+M5. DIÂMETRO DA CONEXÃO: 315MM. REF.: MFL-315 G4+M5 DA SOLER&PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	un	2,00	R\$ 54,64	R\$ 1.063,09	R\$ 1.117,73	R\$ 109,28	R\$ 2.126,18	R\$ 2.235,46	0,07%
8.3													
DUTOS													
8.3.1	CLIM.000020	PRÓPRIO	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 PARA DUTOS DE VENTILAÇÃO, INCLUINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO. REF.: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NBR7008 ZC	GERAL	kg	380,00	R\$ 4,16	R\$ 16,20	R\$ 20,36	R\$ 1.580,80	R\$ 6.156,00	R\$ 7.736,80	0,25%
8.3.2	CLIM.000021	PRÓPRIO	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 PARA DUTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO, INCLUINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO. REF.: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NBR7008 ZC	GERAL	kg	2.825,00	R\$ 4,16	R\$ 15,69	R\$ 19,85	R\$ 11.752,00	R\$ 44.324,25	R\$ 56.076,25	1,80%
8.3.3	CLIM.000022	PRÓPRIO	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 PARA DUTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO, INCLUINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO. REF.: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NBR7008 ZC	GERAL	kg	1.220,00	R\$ 4,16	R\$ 13,92	R\$ 18,08	R\$ 5.075,20	R\$ 16.982,40	R\$ 22.057,60	0,71%
8.4													
REDE FRIGORÍGENA													
8.4.1	CLIM.000968	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 0.79 MM Ø1/4", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	GERAL	m	110,00	R\$ 1,95	R\$ 28,50	R\$ 30,45	R\$ 214,50	R\$ 3.135,00	R\$ 3.349,50	0,11%
8.4.2	CLIM.000969	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 0.79 MM Ø3/8", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	GERAL	m	357,00	R\$ 1,95	R\$ 48,56	R\$ 50,51	R\$ 696,15	R\$ 17.335,92	R\$ 18.032,07	0,58%
8.4.3	CLIM.001891	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 0.79 MM Ø1/2", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	GERAL	m	193,00	R\$ 2,27	R\$ 62,25	R\$ 64,52	R\$ 438,11	R\$ 12.014,25	R\$ 12.452,36	0,40%
8.4.4	CLIM.000971	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 0.79 MM Ø5/8", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	GERAL	m	401,00	R\$ 2,27	R\$ 76,43	R\$ 78,70	R\$ 910,27	R\$ 30.648,43	R\$ 31.558,70	1,01%
8.4.5	CLIM.000972	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 0.79 MM Ø3/4", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	GERAL	m	168,00	R\$ 2,60	R\$ 143,72	R\$ 146,32	R\$ 436,80	R\$ 24.144,96	R\$ 24.581,76	0,79%



Obra

SESC DF TAGUATINGA R03

Bancos

SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal
 SBC - 11/2023 - Distrito Federal
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo
 EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

BDI 24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado



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

Item	Código	Banco	Descrição	Local	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total Geral	
8.4.6	CLIM.001892	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 1,59 MM Ø7/8", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	GERAL	m	39,00	R\$ 2,89	R\$ 127,82	R\$ 130,71	R\$ 112,71	R\$ 4.984,98	R\$ 5.097,69	0,16%
8.4.7	CLIM.000973	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 1,59 MM Ø1", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	GERAL	m	36,00	R\$ 2,60	R\$ 126,32	R\$ 128,92	R\$ 93,60	R\$ 4.547,52	R\$ 4.641,12	0,15%
8.4.8	CLIM.000974	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 1,59 MM Ø1.1/8", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	GERAL	m	168,00	R\$ 3,25	R\$ 155,85	R\$ 159,10	R\$ 546,00	R\$ 26.182,80	R\$ 26.728,80	0,86%
8.4.9	CLIM.000158	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE RÍGIDO PARA REFRIGERAÇÃO, ESP. PAREDE 1,59 MM Ø1.1/4", INCLUINDO SUPORTES, SOLDA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - REF. ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	GERAL	m	133,00	R\$ 2,76	R\$ 174,18	R\$ 176,94	R\$ 367,08	R\$ 23.165,94	R\$ 23.533,02	0,75%
8.4.10	CLIM.001150	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CONEXÃO DE COBRE ENTRE 02 UNIDADES EXTERNAS - REF.: BHFP22P100 DA DAIKIN OU EQUIVALENTE	GERAL	un	5,00	R\$ 4,53	R\$ 1.764,63	R\$ 1.769,16	R\$ 22,65	R\$ 8.823,15	R\$ 8.845,80	0,28%
8.4.11	CLIM.001151	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CONEXÃO PARA UNIDADES INTERNAS, ATÉ 64.000 KCAL/H - REF.: KHRP26A73T + KHRP26M73TP DA DAIKIN OU EQUIVALENTE	GERAL	un	18,00	R\$ 9,77	R\$ 1.444,37	R\$ 1.454,14	R\$ 175,86	R\$ 25.998,66	R\$ 26.174,52	0,84%
8.4.12	CLIM.01333	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CONEXÃO PARA UNIDADES INTERNAS, ATÉ 64.000 KCAL/H - REF.: KHRP26A72T7 DA DAIKIN OU EQUIVALENTE	GERAL	un	36,00	R\$ 9,77	R\$ 417,00	R\$ 426,77	R\$ 351,72	R\$ 15.012,00	R\$ 15.363,72	0,49%
8.4.13	CLIM.001376	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CONEXÃO PARA UNIDADES INTERNAS, ATÉ 29.000 KCAL/H - REF.: KHRP26A33T7 DA DAIKIN OU EQUIVALENTE	GERAL	un	9,00	R\$ 4,53	R\$ 593,06	R\$ 597,59	R\$ 40,77	R\$ 5.337,54	R\$ 5.378,31	0,17%
8.4.14	CLIM.001377	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CONEXÃO PARA UNIDADES INTERNAS, ATÉ 20.000 KCAL/H - REF.: KHRP26A22T7 DA DAIKIN OU EQUIVALENTE	GERAL	un	19,00	R\$ 4,53	R\$ 499,48	R\$ 504,01	R\$ 86,07	R\$ 9.490,12	R\$ 9.576,19	0,31%
8.4.15	CLIM.001109	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE 1/4", INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS PARA INSTALAÇÃO. REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE	GERAL	un	35,00	R\$ 16,30	R\$ 134,33	R\$ 150,63	R\$ 570,50	R\$ 4.701,55	R\$ 5.272,05	0,17%
8.4.16	CLIM.001110	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE 3/8", INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS PARA INSTALAÇÃO. REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE	GERAL	un	55,00	R\$ 16,30	R\$ 148,38	R\$ 164,68	R\$ 896,50	R\$ 8.160,90	R\$ 9.057,40	0,29%
8.4.17	CLIM.001111	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE 1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS PARA INSTALAÇÃO. REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE	GERAL	un	35,00	R\$ 16,30	R\$ 134,33	R\$ 150,63	R\$ 570,50	R\$ 4.701,55	R\$ 5.272,05	0,17%
8.4.18	CLIM.001112	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE 5/8", INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS PARA INSTALAÇÃO. REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE	GERAL	un	55,00	R\$ 16,30	R\$ 140,02	R\$ 156,32	R\$ 896,50	R\$ 7.701,10	R\$ 8.597,60	0,28%
8.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO										
8.5.1	INEL.000410	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 400X400X200MM, MONTADO CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NBR-IEC-60439-1, COM PINTURA NA COR CINZA CLARA E PLACA DE MONTAGEM LARANJA COM PARAFUSO PARA ATERRAMENTO. INCLUINDO FIAÇÕES, BORNEIRAS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (TRILHOS, BARRAMENTOS, PORCAS ARRUELAS, ISOLAÇÃO, ESPAÇADORES). REF.: ABB, SIEMENS, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	GERAL	un	4,00	R\$ 74,04	R\$ 656,00	R\$ 730,04	R\$ 296,16	R\$ 2.624,00	R\$ 2.920,16	0,09%
8.5.2	INEL.000524	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM F.G. APARENTE EM PAREDE E PINTADO COM TINTA DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR DA PAREDE E ANTI-FERRUGEM Ø 3/4"	GERAL	m	810,00	R\$ 12,22	R\$ 24,45	R\$ 36,67	R\$ 9.898,20	R\$ 19.804,50	R\$ 29.702,70	0,95%
8.5.3	INEL.000533	PRÓPRIO	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM REVESTIMENTO EM POLIVINYL EXTRUDADO (SEAL TUBE) - Ø 3/4"	GERAL	m	26,00	R\$ 3,64	R\$ 14,54	R\$ 18,18	R\$ 94,64	R\$ 378,04	R\$ 472,68	0,02%
8.5.4	INEL.001427	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM BLINDAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA, DE 4 VIAS DE SEÇÃO 1,50MM². REF.: MODELO BIC300 DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	m	810,00	R\$ 1,84	R\$ 15,83	R\$ 17,67	R\$ 1.490,40	R\$ 12.822,30	R\$ 14.312,70	0,46%



Obra

SESC DF TAGUATINGA R03

Bancos

SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal
 SBC - 11/2023 - Distrito Federal
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo
 EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

BDI 24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado



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

Item	Código	Banco	Descrição	Local	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total Geral	
8.5.5	INEL.000037	PRÓPRIO	CABO DE COBRE TETRAPOLAR TIPO PP, SEÇÃO 4X1,5MM², ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V - 70º, NÃO HALOGENADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS - REF.: AFUMEX - PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	GERAL	m	320,00	R\$ 1,91	R\$ 9,16	R\$ 11,07	R\$ 611,20	R\$ 2.931,20	R\$ 3.542,40	0,11%
8.5.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	8,00	R\$ 2,59	R\$ 78,47	R\$ 81,06	R\$ 20,72	R\$ 627,76	R\$ 648,48	0,02%
8.5.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	8,00	R\$ 3,52	R\$ 78,86	R\$ 82,38	R\$ 28,16	R\$ 630,88	R\$ 659,04	0,02%
8.5.8	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	8,00	R\$ 7,34	R\$ 209,10	R\$ 216,44	R\$ 58,72	R\$ 1.672,80	R\$ 1.731,52	0,06%
8.5.9	INEL.000750	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORARIO COEL RTST/20 BIVOLT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	GERAL	un	8,00	R\$ 74,04	R\$ 261,31	R\$ 335,35	R\$ 592,32	R\$ 2.090,48	R\$ 2.682,80	0,09%
8.5.10	INEL.000718	PRÓPRIO	CHAVE COMUTADORA DE TRÊS POSIÇÕES COM CONTATOS (MANUAL/DESLIGADO/AUTOMÁTICO) INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	GERAL	un	8,00	R\$ 29,61	R\$ 449,89	R\$ 479,50	R\$ 236,88	R\$ 3.599,12	R\$ 3.836,00	0,12%
8.5.11	INEL.000059	PRÓPRIO	SINALEIRO LED 24V, 22MM. REF.: L20-DR7-GP, DA METALTEX OU EQUIVALENTE	GERAL	un	8,00	R\$ 7,39	R\$ 31,31	R\$ 38,70	R\$ 59,12	R\$ 250,48	R\$ 309,60	0,01%
8.5.12	INEL.000782	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR 220V/24V AC, 120VA, REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	GERAL	un	4,00	R\$ 18,51	R\$ 273,00	R\$ 291,51	R\$ 74,04	R\$ 1.092,00	R\$ 1.166,04	0,04%
8.6			ACESSÓRIOS, SERVIÇOS E ITENS GERAIS										
8.6.1	CLIM.000008	PRÓPRIO	JUNTA FLEXÍVEL DE AÇO GALVANIZADO E LONA DE PVC - 7X10X7 CM - ROLO 5 METROS. REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	GERAL	un	2,00	R\$ 8,15	R\$ 204,59	R\$ 212,74	R\$ 16,30	R\$ 409,18	R\$ 425,48	0,01%
8.6.2	70401	SBC	GÁS REFRIGERANTE R410	GERAL	kg	150,00	R\$ 11,11	R\$ 49,94	R\$ 61,05	R\$ 1.666,50	R\$ 7.491,00	R\$ 9.157,50	0,29%
8.6.3	CLIM.002600	PRÓPRIO	GÁS NITROGÊNIO	GERAL	m³	60,00	R\$ 10,53	R\$ 25,45	R\$ 35,98	R\$ 631,80	R\$ 1.527,00	R\$ 2.158,80	0,07%
8.6.4	70957	SBC	PORTA DE INSPECAO/DUTOS AR CONDICIONADO+ISOLAM.400X250 MM	GERAL	un	32,00	R\$ 38,42	R\$ 153,48	R\$ 191,90	R\$ 1.229,44	R\$ 4.911,36	R\$ 6.140,80	0,20%
8.6.5	CLIM.001084	PRÓPRIO	PLAQUETA EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E QUADROS NA COR PRETA E LETRAS BRANCAS. REF.: AFIXGRAF OU EQUIVALENTE	GERAL	un	118,00	R\$ 1,46	R\$ 6,25	R\$ 7,71	R\$ 172,28	R\$ 737,50	R\$ 909,78	0,03%
8.6.6	70340	SBC	CAIXA DE ESPERA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, PARA EVAPORADORAS TIPO HI WALL - REF.: POLAR	GERAL	un	31,00	R\$ 32,75	R\$ 22,67	R\$ 55,42	R\$ 1.015,25	R\$ 702,77	R\$ 1.718,02	0,06%
8.6.7	CLIM.001236	PRÓPRIO	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPREME MEDINDO 100 X 100MM	GERAL	un	16,00	R\$ 4,16	R\$ 61,26	R\$ 65,42	R\$ 66,56	R\$ 980,16	R\$ 1.046,72	0,03%
8.6.8	CLIM.000941	PRÓPRIO	CAIXILHO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO	GERAL	m²	3,00	R\$ 91,21	R\$ 166,78	R\$ 257,99	R\$ 273,63	R\$ 500,34	R\$ 773,97	0,02%
8.6.9	TRAN.000009	PRÓPRIO	FRETES, TRANSPORTES E DESLOCAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL ATÉ O PONTO DEFINITIVO DE INSTALAÇÃO	GERAL	un	1,00	R\$ 424,36	R\$ 1.519,75	R\$ 1.944,11	R\$ 424,36	R\$ 1.519,75	R\$ 1.944,11	0,06%
8.6.10	CLIM.000089	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE BALANCEAMENTO DE VAZÕES DE AR EM TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO-SE ANEMÔMETRO DIGITAL AFERIDO E COM BOA PRECISÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO A FISCALIZAÇÃO	GERAL	h	24,00	R\$ 32,60	R\$ 15,84	R\$ 48,44	R\$ 782,40	R\$ 380,16	R\$ 1.162,56	0,04%
8.6.11	CLIM.000090	PRÓPRIO	START-UP GLOBAL DA INSTALAÇÃO (COMPREENDENDO TESTES, AJUSTES, BALANCEAMENTOS E PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA, EMISSÃO DE DOCUMENTOS, TREINAMENTO DE PESSOAL, PROJETO AS BUILT, ENTRE OUTROS TRÂMITES NECESSÁRIOS AO BOM FUNCIONAMENTO DA INSTALAÇÃO). DEVERÁ SER CONFECCIONADO UM RELATÓRIO COM TODAS AS MEDIÇÕES IMPORTANTES (SUBRESFRIAMENTO, SUPERAQUECIMENTO, CORRENTES ELÉTRICAS, ENTRE OUTROS) A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO PARA APROVAÇÃO	GERAL	h	24,00	R\$ 32,60	R\$ 15,84	R\$ 48,44	R\$ 782,40	R\$ 380,16	R\$ 1.162,56	0,04%
8.7			DISPOSITIVOS DE DIFUSÃO DE AR										
8.7.1	CLIM.001186	PRÓPRIO	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DE FLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. LXH (225X125)MM - REF.: TROX VAT-DG OU EQUIVALENTE	GERAL	un	29,00	R\$ 56,77	R\$ 99,03	R\$ 155,80	R\$ 1.646,33	R\$ 2.871,87	R\$ 4.518,20	0,14%
8.7.2	CLIM.002741	PRÓPRIO	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DE FLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. LXH (425X125)MM - REF.: TROX VAT-DG OU EQUIVALENTE	GERAL	un	13,00	R\$ 26,07	R\$ 152,30	R\$ 178,37	R\$ 338,91	R\$ 1.979,90	R\$ 2.318,81	0,07%
8.7.3	CLIM.002739	PRÓPRIO	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DE FLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. LXH (525X125)MM - REF.: TROX VAT-DG OU EQUIVALENTE	GERAL	un	66,00	R\$ 26,07	R\$ 188,47	R\$ 214,54	R\$ 1.720,62	R\$ 12.439,02	R\$ 14.159,64	0,45%
8.7.4	CLIM.003793	PRÓPRIO	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DE FLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. LXH (525X165)MM - REF.: TROX VAT-DG OU EQUIVALENTE	GERAL	un	7,00	R\$ 26,07	R\$ 244,73	R\$ 270,80	R\$ 182,49	R\$ 1.713,11	R\$ 1.895,60	0,06%



Obra
SESC DF TAGUATINGA R03

Bancos

SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal
SBC - 11/2023 - Distrito Federal
ORSE - 09/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo
EMOP - 09/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.

BDI 24,86%

Encargos Sociais

Não Desonerado



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

Item	Código	Banco	Descrição	Local	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total Geral	
8.7.5	CLIM.003794	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE DESCARGA DE EXAUSTÃO, COM TELA ANTI-INSETO, LXH (650X250)MM - REF.: TROX AWK OU EQUIVALENTE	GERAL	un	1,00	R\$ 68,65	R\$ 201,12	R\$ 269,77	R\$ 68,65	R\$ 201,12	R\$ 269,77	0,01%
8.7.6	CLIM.003795	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE DESCARGA DE EXAUSTÃO, COM TELA ANTI-INSETO, LXH (450X200)MM - REF.: TROX AWK OU EQUIVALENTE	GERAL	un	1,00	R\$ 68,65	R\$ 121,63	R\$ 190,28	R\$ 68,65	R\$ 121,62	R\$ 190,27	0,01%
8.7.7	CLIM.003796	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE DESCARGA DE EXAUSTÃO, COM TELA ANTI-INSETO, LXH (400X400)MM - REF.: TROX AWK OU EQUIVALENTE	GERAL	un	6,00	R\$ 68,65	R\$ 198,38	R\$ 267,03	R\$ 411,90	R\$ 1.190,28	R\$ 1.602,18	0,05%
8.7.8	CLIM.003797	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE DESCARGA DE EXAUSTÃO, COM TELA ANTI-INSETO, LXH (150X150)MM - REF.: TROX AWK OU EQUIVALENTE	GERAL	un	2,00	R\$ 68,65	R\$ 47,62	R\$ 116,27	R\$ 137,29	R\$ 95,24	R\$ 232,53	0,01%
8.7.9	CLIM.013486	PRÓPRIO	DAMPER SOBRE PRESSÃO, 400X 400 MM (L X H) MOD.: KUL FAB.: TROX OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GERAL	un	12,00	R\$ 15,99	R\$ 627,27	R\$ 643,26	R\$ 191,87	R\$ 7.527,24	R\$ 7.719,11	0,25%
8.7.10	INH1.000146	PRÓPRIO	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO LINHA ESGOTO, PARA EXAUSTÃO (PONTA E BOLSA, COM VIOLA, INCLUSIVE CONEXÕES), DIÂMETRO 150 MM	GERAL	m	20,00	R\$ 13,42	R\$ 50,51	R\$ 63,93	R\$ 268,40	R\$ 1.010,20	R\$ 1.278,60	0,04%
										Subtotal		R\$ 1.916.253,13	61,44%
9.0	FORRO												
9.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	GERAL	m²	1.050,00	R\$ 3,06	R\$ -	R\$ 3,06	R\$ 3.213,00	R\$ -	R\$ 3.213,00	0,10%
9.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	GERAL	m²	1.050,00	R\$ 21,97	R\$ 45,48	R\$ 67,45	R\$ 23.068,50	R\$ 47.754,00	R\$ 70.822,50	2,27%
										Subtotal		R\$ 74.035,50	2,37%
10.0	PINTURA												
10.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	GERAL	m²	1.050,00	R\$ 3,51	R\$ 1,88	R\$ 5,39	R\$ 3.685,50	R\$ 1.974,00	R\$ 5.659,50	0,18%
10.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	GERAL	m²	1.050,00	R\$ 25,59	R\$ 6,31	R\$ 31,90	R\$ 26.869,50	R\$ 6.625,50	R\$ 33.495,00	1,07%
10.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	GERAL	m²	3.136,00	R\$ 8,62	R\$ 7,62	R\$ 16,24	R\$ 27.032,32	R\$ 23.896,32	R\$ 50.928,64	1,63%
										Subtotal		R\$ 90.083,14	2,89%
11.0	SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO												
11.1	5	PRÓPRIO	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHAS (TELHADO COBERTURA)	COBERTURA	m²	95,00	R\$ 38,84	R\$ 7,94	R\$ 46,78	R\$ 3.689,80	R\$ 754,30	R\$ 4.444,10	0,14%
11.2	6	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	COBERTURA	m²	95,00	R\$ 39,96	R\$ 99,54	R\$ 139,50	R\$ 3.796,20	R\$ 9.456,30	R\$ 13.252,50	0,42%
11.3	7	PRÓPRIO	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 09/2023	COBERTURA	m²	95,00	R\$ 38,56	R\$ 49,87	R\$ 88,43	R\$ 3.663,20	R\$ 4.737,65	R\$ 8.400,85	0,27%
11.4	8	PRÓPRIO	ÁGUAS PLUVIAIS	COBERTURA	m²	95,00	R\$ 17,97	R\$ 27,85	R\$ 45,82	R\$ 1.707,15	R\$ 2.645,75	R\$ 4.352,90	0,14%
										Subtotal		R\$ 30.450,35	0,98%

Totais ->

TOTAL		R\$ 564.332,99	R\$ 2.554.809,06	R\$ 3.119.142,05	100,00%
BDI 24,86%	0,2486	R\$ 140.293,18	R\$ 635.125,53	R\$ 775.418,71	
TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 704.626,17	R\$ 3.189.934,59	R\$ 3.894.560,76	

CARIMBO	ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR ENGENHARIA	CARIMBO