



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Reforma e Ampliação do Centro de Melhor Idade

Data de elaboração: 04/02/2022

Local: Rua Euclides Pires de Assis, n. 200 - Remanso Campineiro - Hortolândia/SP

BDI: 23,54%

Data Base: Dez/2021

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 425,79	R\$ 3.406,32
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	5,00	R\$ 1.234,28	R\$ 6.171,40
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	5,00	R\$ 720,97	R\$ 3.604,85
1.4	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	150,00	R\$ 30,87	R\$ 4.630,50
	SUB-TOTAL				R\$ 17.813,07
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	37,15	R\$ 74,68	R\$ 2.774,36
2.2	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	48,30	R\$ 108,16	R\$ 5.224,13
2.1	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM	M3	5,00	R\$ 313,85	R\$ 1.569,25
2.2	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>15CM<30CM	M3	1,00	R\$ 830,87	R\$ 830,87
	SUB-TOTAL				R\$ 10.398,61
3	INFRA E SUPERESTRUTURA				
3.1	INFRAESTRUTURA				
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (CORTE DE TERRA)	M3	2,17	R\$ 62,08	R\$ 134,71
3.1.2	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	210,00	R\$ 81,04	R\$ 17.018,40
3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	36,68	R\$ 62,08	R\$ 2.277,09
3.1.4	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	89,49	R\$ 8,28	R\$ 740,98
3.1.5	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	15,28	R\$ 7,12	R\$ 108,79
3.1.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,68	R\$ 167,37	R\$ 448,55
3.1.7	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	146,31	R\$ 88,57	R\$ 12.958,68
3.1.8	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	14,94	R\$ 508,53	R\$ 7.597,44
3.1.9	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	14,94	R\$ 174,46	R\$ 2.606,43
3.1.10	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	775,67	R\$ 14,76	R\$ 11.448,89
3.1.11	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	118,17	R\$ 18,83	R\$ 2.225,14
3.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	118,39	R\$ 51,44	R\$ 6.089,98
3.2	SUPERESTRUTURA				
3.2.1	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	12,00	R\$ 508,53	R\$ 6.102,36
3.2.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	12,00	R\$ 174,46	R\$ 2.093,52
3.2.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	848,73	R\$ 14,76	R\$ 12.527,25
3.2.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	251,26	R\$ 18,83	R\$ 4.731,23
3.2.5	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	173,39	R\$ 97,83	R\$ 16.962,74
3.2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA	M2	149,03	R\$ 171,66	R\$ 25.582,49
3.2.7	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO - Q-138	KG	327,87	R\$ 16,65	R\$ 5.459,04
	SUB-TOTAL				R\$ 137.113,71
4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS				
4.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	369,58	R\$ 82,18	R\$ 30.372,08
4.2	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA - REF. SIURB 04-03-31 AF_01/2019	M2	47,68	R\$ 507,49	R\$ 24.197,12
	SUB-TOTAL				R\$ 54.569,20
5	ESQUADRIAS METÁLICAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
5.1	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	18,00	R\$ 521,93	R\$ 9.394,74
5.2	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	9,80	R\$ 512,59	R\$ 5.023,38
5.3	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	30,48	R\$ 787,15	R\$ 23.992,33
5.4	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	6,72	R\$ 920,87	R\$ 6.188,25
	SUB-TOTAL				R\$ 44.598,70
6	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS				
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS				
6.1.1	CHAPISCO	M2	409,56	R\$ 7,35	R\$ 3.010,27
6.1.2	EMBOÇO COMUM	M2	409,56	R\$ 22,66	R\$ 9.280,63

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,97	R\$ 687,55	R\$ 6.854,87
6.1.4	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO - Q-138	KG	313,28	R\$ 16,65	R\$ 5.216,11
6.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	135,20	R\$ 64,20	R\$ 8.679,84
6.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	139,14	R\$ 88,78	R\$ 12.352,85
6.1.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,10	R\$ 687,55	R\$ 2.818,96
6.1.8	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO - Q-138	KG	128,77	R\$ 16,65	R\$ 2.144,02
6.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS				
6.2.1	CHAPISCO	M2	266,62	R\$ 7,35	R\$ 1.959,66
6.2.2	EMBOÇO COMUM	M2	266,62	R\$ 22,66	R\$ 6.041,61
6.3	REVESTIMENTOS TETOS				
6.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	122,84	R\$ 28,30	R\$ 3.476,37
	SUB-TOTAL				R\$ 61.835,19
7	COBERTURA E FORRO				
7.1	COBERTURA METÁLICA				
7.1.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.428,90	R\$ 21,78	R\$ 31.121,44
7.1.2	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	142,89	R\$ 173,67	R\$ 24.815,71
7.2	COBERTURA CERÂMICA				
7.2.1	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS DE BARRO	M2	94,98	R\$ 151,73	R\$ 14.411,32
7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,98	R\$ 55,80	R\$ 5.299,88
7.3	FORRO				
7.3.1	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	104,20	R\$ 74,72	R\$ 7.785,82
7.4	RUFOS				
4.4.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,66	R\$ 90,17	R\$ 3.125,29
	SUB-TOTAL				R\$ 86.559,46
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	ÁGUA FRIA				
8.1.1	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	2,00	R\$ 1.178,46	R\$ 2.356,92
8.1.2	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1'	UN	2,00	R\$ 147,63	R\$ 295,26
8.1.3	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	123,69	R\$ 35,09	R\$ 4.340,28
8.1.4	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,89	R\$ 45,71	R\$ 3.057,54
8.1.5	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	153,07	R\$ 61,70	R\$ 9.444,42
8.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 55,63	R\$ 111,26
8.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 96,19	R\$ 769,52
8.1.8	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	R\$ 188,25	R\$ 376,50
8.1.9	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4' - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	R\$ 205,04	R\$ 205,04
8.1.10	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	12,00	R\$ 120,03	R\$ 1.440,36
8.1.11	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	14,00	R\$ 119,14	R\$ 1.667,96
8.1.12	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	UN	10,00	R\$ 16,25	R\$ 162,50
8.1.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 467,49	R\$ 1.869,96
8.1.14	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	1,00	R\$ 1.120,54	R\$ 1.120,54
8.1.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	1,00	R\$ 1.673,08	R\$ 1.673,08
8.1.16	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	5,00	R\$ 254,78	R\$ 1.273,90
8.1.17	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 118,44	R\$ 1.421,28
8.1.18	BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL	CJ	1,00	R\$ 2.817,13	R\$ 2.817,13
8.1.19	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE, COMPLETO (EXCLUSIVE VÁLVULA DESCARGA)	UN	1,00	R\$ 529,28	R\$ 529,28
8.1.20	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 329,56	R\$ 329,56

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
8.1.21	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	2,59	R\$ 708,96	R\$ 1.836,21
8.1.22	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 234,80	R\$ 939,20
8.2	ESGOTO SANITÁRIO				
8.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	3,00	R\$ 345,57	R\$ 1.036,71
8.2.2	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 169,92	R\$ 169,92
8.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 51,24	R\$ 358,68
8.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 20,31	R\$ 182,79
8.2.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 32,73	R\$ 130,92
8.2.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 18,64	R\$ 18,64
8.2.7	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	UN	4,00	R\$ 66,93	R\$ 267,72
8.2.8	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,84	R\$ 40,74	R\$ 563,84
8.2.9	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	112,78	R\$ 52,65	R\$ 5.937,87
8.2.10	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,91	R\$ 81,57	R\$ 1.297,78
8.2.11	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,75	R\$ 88,59	R\$ 3.787,22
	SUB-TOTAL				R\$ 51.789,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	R\$ 19,12	R\$ 994,24
9.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 14,71	R\$ 382,46
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1.050,60	R\$ 4,14	R\$ 4.349,48
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	514,40	R\$ 7,91	R\$ 4.068,90
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	493,00	R\$ 15,68	R\$ 7.730,24
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	22,90	R\$ 46,22	R\$ 1.058,44
9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	91,20	R\$ 80,54	R\$ 7.345,25
9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 109,95	R\$ 219,90
9.9	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	10,00	R\$ 57,54	R\$ 575,40
9.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 38,54	R\$ 847,88
9.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 41,26	R\$ 206,30
9.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	10,00	R\$ 38,30	R\$ 383,00
9.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A	UN	3,00	R\$ 51,10	R\$ 153,30
9.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	13,00	R\$ 154,19	R\$ 2.004,47
9.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 531,54	R\$ 531,54
9.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 796,68	R\$ 796,68
9.17	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	12,00	R\$ 245,20	R\$ 2.942,40
9.18	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 319,10	R\$ 319,10
9.19	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 2.408,56	R\$ 2.408,56
9.20	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	141,00	R\$ 12,55	R\$ 1.769,55
9.21	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	91,00	R\$ 14,52	R\$ 1.321,32
9.22	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	106,00	R\$ 17,91	R\$ 1.898,46
9.23	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	121,20	R\$ 26,28	R\$ 3.185,14
9.24	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,10	R\$ 36,57	R\$ 735,06
9.25	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 33,41	R\$ 33,41
9.26	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 53,17	R\$ 53,17
9.27	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 A 24 W	UN	26,00	R\$ 313,26	R\$ 8.144,76
9.28	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	1,00	R\$ 184,17	R\$ 184,17

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
9.29	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	1,00	R\$ 39,85	R\$ 39,85
9.30	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 59,77	R\$ 59,77
9.31	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHÕES ATÉ 3/8"	UN	1,00	R\$ 52,94	R\$ 52,94
9.32	POSTE DE CONCRETO ARMADO PADRÃO C5 - CPFL, 7,5 M, 300 DAN	UN	1,00	R\$ 2.614,74	R\$ 2.614,74
9.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 699,64	R\$ 699,64
9.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 952,44	R\$ 952,44
9.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.017,69	R\$ 1.017,69
	SUB-TOTAL				R\$ 60.079,65
10	PINTURA				
10.1	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (PAREDES INTERNAS)	M2	556,22	R\$ 32,66	R\$ 18.166,15
10.2	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (PAREDES EXTERNAS)	M2	552,42	R\$ 32,66	R\$ 18.042,04
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	122,84	R\$ 21,27	R\$ 2.612,81
10.4	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (PISO DA QUADRA E ARQUIBANCADAS)	M2	800,56	R\$ 9,87	R\$ 7.901,53
10.5	PINTURA ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS (PISO DA QUADRA E ARQUIBANCADAS)	M2	800,56	R\$ 26,08	R\$ 20.878,60
10.6	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00	R\$ 1.398,31	R\$ 1.398,31
10.7	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM TELHAS METÁLICAS (FECHAMENTO LATERAL DO GINÁSIO)	M2	441,74	R\$ 33,29	R\$ 14.705,52
	SUB-TOTAL				R\$ 83.704,96
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
11.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	R\$ 41,55	R\$ 33.240,00
11.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 122,37	R\$ 9.789,60
	SUB-TOTAL				R\$ 43.029,60
	TOTAL GERAL COM BDI =				R\$ 651.491,94

Tabelas de referência utilizadas neste orçamento:

SINAPI dez/21 sem desoneração, SIURB-SP jul/21 sem desoneração, FDE out/21 e CPOS 184 sem desoneração