



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Reforma e Ampliação Centro de Melhor Idade

Data de elaboração: 06/01/2022

Local: Rua Euclides Pires De Assis, 200 - Remanso Campineiro - Hortolândia/Sp

BDI: 23,54%

Data Base: Dez/2021

REFERÊNCIA	CÓDIGO	Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
		1	SERVICOS PRELIMINARES				
	17-30-02	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 425,79	R\$ 3.406,32
	02.02.130	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
	02.02.150	1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	5,00	R\$ 720,97	R\$ 3.604,85
	01-05-40	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				
	97622	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
	05.07.040	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
	34.13.011	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
	34.13.021	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				
	06.02.020	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
	12.01.041	3.1.2	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	210,00	R\$ 81,04	R\$ 17.018,40
	06.02.020	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
FDE	01.06.001	3.1.4	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	89,49	R\$ 8,28	R\$ 740,98
	07.11.020	3.1.5	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	15,28	R\$ 7,12	R\$ 108,79
	11.18.040	3.1.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,68	R\$ 167,37	R\$ 448,55
	02-03-01	3.1.7	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	146,31	R\$ 88,57	R\$ 12.958,68
	11.01.290	3.1.8	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	14,94	R\$ 508,53	R\$ 7.597,44
	11.16.040	3.1.9	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	14,94	R\$ 174,46	R\$ 2.606,43
	10.01.040	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
	10.01.060	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
	98557	3.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	118,39	R\$ 48,32	R\$ 5.720,60
		3.2	SUPERESTRUTURA				
	11.01.290	3.2.1	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	12,00	R\$ 508,53	R\$ 6.102,36
	11.16.040	3.2.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	12,00	R\$ 174,46	R\$ 2.093,52
	10.01.040	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
	10.01.060	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
	03-01-01	3.2.5	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	173,39	R\$ 97,83	R\$ 16.962,74
	13.01.310	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
	10.02.020	3.2.7	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO - Q-138	KG	327,87	R\$ 16,65	R\$ 5.459,04
			SUB-TOTAL				R\$ 136.744,33
		4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS				
	14.10.111	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
	96439	4.2	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA - REF. SIURB 04-03-31 AF_01/2019	M2	47,68	R\$ 510,57	R\$ 24.343,98
			SUB-TOTAL				R\$ 54.716,06
		5	ESQUADRIAS METÁLICAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
	25.01.070	5.1	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	18,00	R\$ 521,93	R\$ 9.394,74
	25.01.030	5.2	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	9,80	R\$ 512,59	R\$ 5.023,38
	25.02.050	5.3	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	30,48	R\$ 787,15	R\$ 23.992,33
	25.02.010	5.4	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	6,72	R\$ 920,87	R\$ 6.188,25

REFERÊNCIA	CÓDIGO	Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
FDE	06.03.111	5.5	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,49	R\$ 1.170,65	R\$ 53.252,87
FDE	06.03.100	5.6	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,49	R\$ 657,84	R\$ 29.925,14
FDE	06.03.101	5.7	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	88,37	R\$ 904,93	R\$ 79.968,66
			SUB-TOTAL				R\$ 207.745,37
		6	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS				
		6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS				
	17.02.020	6.1.1	CHAPISCO	M2	409,56	R\$ 7,35	R\$ 3.010,27
	17.02.120	6.1.2	EMBOÇO COMUM	M2	409,56	R\$ 22,66	R\$ 9.280,63
	94991	6.1.3	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,97	R\$ 687,43	R\$ 6.853,68
	10.02.020	6.1.4	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO - Q-138	KG	313,28	R\$ 16,65	R\$ 5.216,11
	CPU-1	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\$ 60,41	R\$ 8.167,43
	CPU-2	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\$ 88,80	R\$ 12.355,63
	94991	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\$ 687,43	R\$ 2.818,46
	10.02.020	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				
	17.02.020	6.2.1	CHAPISCO	M2	266,62	R\$ 7,35	R\$ 1.959,66
	17.02.120	6.2.2	EMBOÇO COMUM	M2	266,62	R\$ 22,66	R\$ 6.041,61
		6.3	REVESTIMENTOS TETOS				
	87412	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\$ 27,94	R\$ 3.432,15
			SUB-TOTAL				R\$ 61.279,65
		7	COBERTURA E FORRO				
		7.1	COBERTURA METÁLICA				
	15.03.030	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
	16.12.060	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				
	15.01.210	7.2.1	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS DE BARRO	M2	94,98	R\$ 151,73	R\$ 14.411,32
	94443	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\$ 60,63	R\$ 5.758,64
		7.3	COBERTURA EM POLICARBONATO				
	06-02-50	7.3.1	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	271,58	R\$ 633,80	R\$ 172.127,40
		7.4	FORRO				
	22.03.070	7.4.1	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	104,20	R\$ 74,72	R\$ 7.785,82
		7.5	RUFOS				
	100327	4.5.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,66	R\$ 89,81	R\$ 3.112,81
			SUB-TOTAL				R\$ 259.133,14
		8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
		8.1	ÁGUA FRIA				
	48.02.400	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
	48.05.020	8.1.2	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	2,00	R\$ 147,63	R\$ 295,26
	46.01.020	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
	46.01.030	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
	46.01.050	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
	94495	8.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 57,87	R\$ 115,74
	94497	8.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 100,03	R\$ 800,24
	47.02.050	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
	47.02.040	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

REFERÊNCIA	CÓDIGO	Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
	47.02.020	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
	47.02.110	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
	44.20.110	8.1.12	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	UN	10,00	R\$ 16,25	R\$ 162,50
	86888	8.1.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 472,50	R\$ 1.890,00
	30.08.060	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
	30.08.040	8.1.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUMA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	1,00	R\$ 1.673,08	R\$ 1.673,08
	44.03.480	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
	100860	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
FDE	08.16.094	8.1.18	BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL	CJ	1,00	R\$ 2.817,13	R\$ 2.817,13
	44.01.200	8.1.19	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE, COMPLETO (EXCLUSIVE VÁLVULA DESCARGA)	UN	1,00	R\$ 529,28	R\$ 529,28
	21112	8.1.20	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	R\$ 313,61	R\$ 313,61
	44.02.062	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
	86937	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\$ 233,24	R\$ 932,96
		8.2	ESGOTO SANITÁRIO				
	49.03.020	8.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	3,00	R\$ 345,57	R\$ 1.036,71
	98112	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\$ 173,51	R\$ 173,51
	89707	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\$ 54,37	R\$ 380,59
	89709	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\$ 21,80	R\$ 196,20
	86882	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\$ 32,53	R\$ 130,12
	86883	8.2.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 18,53	R\$ 18,53
	86877	8.2.7	VALVULA 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\$ 63,45	R\$ 253,80
	46.02.010	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
	46.02.050	8.2.9	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,78	R\$ 52,65	R\$ 3.410,67
	46.02.060	8.2.10	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,91	R\$ 81,57	R\$ 1.297,78
	46.02.070	8.2.11	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA 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\$ 49.319,72
		9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	91940	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\$ 19,19	R\$ 997,88
	91937	9.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 14,81	R\$ 385,06
	39.21.020	9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1.050,60	R\$ 4,14	R\$ 4.349,48
	39.21.040	9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	514,40	R\$ 7,91	R\$ 4.068,90
	39.21.050	9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	493,00	R\$ 15,68	R\$ 7.730,24
	39.21.080	9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	22,90	R\$ 46,22	R\$ 1.058,44
	39.21.100	9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	91,20	R\$ 80,54	R\$ 7.345,25
	91973	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\$ 106,44	R\$ 212,88
	91979	9.9	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	10,00	R\$ 55,49	R\$ 554,90
	91996	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\$ 37,47	R\$ 824,34
	91997	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\$ 40,00	R\$ 200,00

REFERÊNCIA	CÓDIGO	Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
	37.13.600	9.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	10,00	R\$ 38,30	R\$ 383,00
	37.13.610	9.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A	UN	3,00	R\$ 51,10	R\$ 153,30
	37.13.630	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
	101895	9.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 531,54	R\$ 531,54
	101896	9.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 796,61	R\$ 796,61
	37.24.032	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
	37.17.080	9.18	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 319,10	R\$ 319,10
	37.17.114	9.19	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 2.408,56	R\$ 2.408,56
	38.13.010	9.20	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	141,00	R\$ 12,55	R\$ 1.769,55
	38.13.016	9.21	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	91,00	R\$ 14,52	R\$ 1.321,32
	38.13.020	9.22	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	106,00	R\$ 17,91	R\$ 1.898,46
	38.13.030	9.23	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	121,20	R\$ 26,28	R\$ 3.185,14
	38.13.040	9.24	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,10	R\$ 36,57	R\$ 735,06
	38.01.040	9.25	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 33,41	R\$ 33,41
	38.01.080	9.26	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4' - COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 53,17	R\$ 53,17
	41.31.070	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
	42.05.200	9.28	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	1,00	R\$ 184,17	R\$ 184,17
	42.05.310	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
	42.05.300	9.30	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 59,77	R\$ 59,77
	42.05.270	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
FDE	09.02.059	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
	101875	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\$ 699,56	R\$ 699,56
	101878	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
	101879	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\$ 1.017,57	R\$ 1.017,57
			SUB-TOTAL				R\$ 60.028,26
		10	PINTURA				
	33.10.050	10.1	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (PAREDES INTERNAS)	M2	270,42	R\$ 32,66	R\$ 8.831,92
	33.10.050	10.2	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (PAREDES EXTERNAS)	M2	266,62	R\$ 32,66	R\$ 8.707,81
	88488	10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	122,84	R\$ 21,50	R\$ 2.641,06
			SUB-TOTAL				R\$ 20.180,79
		11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	90776	11.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	R\$ 41,55	R\$ 33.240,00
	90777	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\$ 920.388,60

Tabelas de referência utilizadas neste orçamento:
SINAPI nov/21 sem desoneração, SIURB-SP jul/21 sem desoneração, FDE out/21 e CPOS 184 sem desoneração