



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Reforma do Vestiário do Campo de Futebol do Remanso Campineiro e Implantação ATI

BDI = 24,87% (incl. nos P.U.'s)

Local: Rua Amélia de Camargo Blummer - Remanso Campineiro - Hortolândia/ SP

Data Base: Jan/24

Data da Elaboração: 07/03/2024

ART:

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	8,00	492,94	3.943,52
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	3,00	1.581,03	4.743,09
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	3,00	1.080,18	3.240,54
	Sub-total				11.927,15
2	LIMPEZA DE TERRENO / DEMOLIÇÕES				
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	174,21	0,55	95,82
2.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	3,31	355,04	1.175,18
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	13,17	3,21	42,28
2.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A B'ASE	M2	288,95	15,26	4.409,38
2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	2,45	86,35	211,56
2.6	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	14,00	55,62	778,68
2.7	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	7,00	9,64	67,48
2.8	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	9,00	28,20	253,80
2.9	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	4,00	33,05	132,20
2.10	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	0,96	39,46	37,88
2.11	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	99,32	15,83	1.572,24
2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	377,42	3,92	1.479,49
2.13	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	99,32	36,71	3.646,04
	Sub-total				13.902,03
3	ALVENARIA E PAINÉIS				
3.1	FUNDAÇÃO ALVENARIAS				
3.1.1	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	4,50	124,27	559,22
3.1.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	M2	62,01	13,97	866,28
3.1.3	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	M3	0,90	486,29	437,66

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2	ALVENARIA				
3.2.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	54,06	109,84	5.937,95
3.2.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	57,22	13,97	799,36
3.2.3	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	M3	16,07	486,29	7.814,68
3.3	BANCO EM ALVENARIA				
3.3.1	IV.07 - BANCO EM ALVENARIA APARENTE E CONCRETO	M	6,27	465,70	2.919,94
	Sub-total				19.335,09
4	ESQUADRIAS METÁLICAS				
4.1	CAIXILHOS E PORTAS				
4.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	825,58	4.458,13
4.1.2	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	9,45	656,57	6.204,59
4.1.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M2	5,76	793,91	4.572,92
4.1.4	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO - INSTALAÇÃO SANITÁRIA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA - 90 X 210CM	UNID	2,00	4.570,78	9.141,56
	Sub-total				24.377,20
5	GRADIS				
5.1	ALAMBRADO				
5.1.1	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	36,99	297,23	10.994,54
5.1.2	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	4,20	1.169,73	4.912,87
5.1.3	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2', TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	19,51	96,69	1.886,42
	Sub-total				17.793,83
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.1	PAREDES INTERNAS				
6.1.1	CHAPISCO	M2	402,63	8,68	3.494,83
6.1.2	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	402,63	34,54	13.906,84
6.1.3	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-II	M2	276,94	69,34	19.203,02

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.2	TETO / FORRO				
6.2.1	CHAPISCO	M2	66,00	8,68	572,88
6.2.2	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	66,00	34,49	2.276,34
6.2.3	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	31,00	116,63	3.615,53
	Sub-total				43.069,44
7	PISOS				
7.1	PISOS INTERNOS				
7.1.1	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	2,94	947,16	2.784,65
7.1.2	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-II	M2	97,91	69,34	6.789,08
7.1.3	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	97,91	16,18	1.584,18
7.1.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	8,10	154,39	1.250,56
7.2	PISOS EXTERNOS				
7.2.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,36	241,99	571,10
7.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	47,23	103,44	4.885,47
	Sub-total				17.865,04
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	Aparelhos, Louças , Metais e Acessórios				
8.1.1	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	2,71	1.076,08	2.916,18
8.1.2	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	UNID.	4,00	285,12	1.140,48
8.1.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	79,88	479,28
8.1.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	7,00	137,22	960,54
8.1.5	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UNID.	3,00	61,19	183,57
8.1.6	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	UNID.	2,00	4.215,39	8.430,78
8.1.7	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UNID.	2,00	216,26	432,52
8.1.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	5,00	658,86	3.294,30
8.1.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUMA	UNID.	1,00	207,95	207,95
8.1.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	8,00	16,65	133,20
8.1.11	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UNID.	1,00	2.130,87	2.130,87

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.1.12	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	0,96	650,74	624,71
8.2	Água Fria				
8.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	7,00	108,82	761,74
8.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	3,00	114,29	342,87
8.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	1,00	128,70	128,70
8.2.4	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,85	39,02	462,39
8.2.5	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,03	63,50	446,41
8.2.6	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	UNID.	10,00	22,63	226,30
8.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	3,00	12,60	37,80
8.2.8	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	1,00	178,29	178,29
8.2.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	1,00	55,58	55,58
8.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	2,00	18,96	37,92
8.3	Rede de Esgoto - Tubos				
8.3.1	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,20	56,15	853,48
8.3.2	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,12	97,22	3.900,47
8.4	Rede de Esgoto - Ventilação				
8.4.1	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	56,15	842,25
8.4.2	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID.	15,00	14,67	220,05
8.5	Rede de Esgoto - Acessórios				
8.5.1	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UNID.	8,00	108,39	867,12
8.5.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	3,00	30,57	91,71
8.5.3	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	UNID.	8,00	78,16	625,28
8.5.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	8,00	33,43	267,44

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.5.5	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 15 CM	M2	4,00	1.257,98	5.031,92
8.5.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	1,30	77,72	101,04
8.5.7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	0,15	268,33	40,25
8.5.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,30	661,94	198,58
8.5.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	3,24	514,43	1.666,75
8.5.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	1,08	317,11	342,48
8.6	Rede de Drenagem - Tubos				
8.6.1	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,66	88,01	498,14
8.6.2	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,32	97,22	4.794,89
8.7	Rede de Drenagem - Acessórios				
8.7.1	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,50 M	M	16,00	159,18	2.546,88
8.7.2	CUMEEIRA UNIVERSAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO	M	7,00	106,55	745,85
8.7.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	2,40	77,72	186,53
8.7.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	0,15	268,33	40,25
8.7.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,30	661,94	198,58
8.7.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	5,04	514,43	2.592,73
8.7.7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	1,08	317,11	342,48
	Sub-total				50.607,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	Cabos				
9.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	475,10	3,77	1.791,13
9.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	611,70	5,07	3.101,32
9.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2,50	6,73	16,83
9.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	28,50	20,04	571,14
9.2	Acessórios				
9.2.1	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V (MACHO)	UNID.	33,00	21,18	698,94
9.2.2	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/4"	UNID.	95,00	69,98	6.648,10
9.2.3	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UNID.	16,00	44,95	719,20

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.2.4	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	2,00	338,78	677,56
9.3	Fechadura para Quadros de Distribuição e Comando				
9.3.1	CADEADO DE LATÃO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA - 35/36MM	UNID.	1,00	36,45	36,45
9.3.2	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UNID.	1,00	8,25	8,25
9.4	Dispositivo Elétricos				
9.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UNID.	8,00	57,55	460,40
9.4.2	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UNID.	4,00	26,46	105,84
9.4.3	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	UNID.	67,00	31,97	2.141,99
9.4.4	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	UNID.	9,00	40,16	361,44
9.5	Dispositivo de Proteção				
9.5.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UNID.	10,00	148,60	1.486,00
9.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UNID.	2,00	200,29	400,58
9.5.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UNID.	11,00	38,76	426,36
9.5.4	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UNID.	4,00	298,75	1.195,00
9.5.5	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UNID.	17,00	278,24	4.730,08
9.5.6	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UNID.	1,00	318,34	318,34
9.6	Eletroduto Corrugado PEAD Flexível				
9.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,10	18,41	75,48
9.6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	0,45	76,27	34,32
9.6.3	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	0,45	23,73	10,68
9.6.4	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	3,00	48,10	144,30
9.6.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	116,40	86,26	10.040,66
9.6.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	29,90	56,53	1.690,25
9.6.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	0,90	173,28	155,95
9.6.8	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	21,60	95,38	2.060,21
9.6.9	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,30	158,01	521,43
9.7	Luminárias				
9.7.1	LUMINÁRIA PLAFON LED 18W	UNID.	7,00	75,45	528,15
9.7.2	LUMINÁRIA PLAFON LED 25W	UNID.	5,00	92,73	463,65
9.7.3	LUMINÁRIA PLAFON LED 36W	UNID.	21,00	172,38	3.619,98
9.7.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	UNID.	13,00	136,47	1.774,11

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.8	Quadro de Distribuição/Comando				
9.8.1	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA (1200mmx800mmx200mm)	M2	0,96	1.759,82	1.689,43
9.8.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,17	147,22	172,25
9.8.3	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UNID.	7,00	47,69	333,83
9.8.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UNID.	10,00	21,79	217,90
9.8.5	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM²	UNID.	59,00	60,82	3.588,38
9.8.6	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,48	573,20	275,14
	Sub-total				53.291,05
10	PINTURA				
10.1	Paredes Internas e Externas				
10.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	290,57	6,17	1.792,82
10.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	290,57	18,43	5.355,21
10.2	Teto				
10.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,00	7,70	508,20
10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,00	22,18	1.463,88
10.3	Esquadrias Metálicas				
10.3.1	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	20,00	59,39	1.187,80
	Sub-total				10.307,91
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.1	ATI - Academia da Terceira Idade				
11.1.1	BASE EM CONCRETO				
11.1.1.1	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	10,16	1.000,91	10.169,25
11.1.2	EQUIPAMENTOS				
11.1.2.1	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UNID	1,00	3.596,26	3.596,26
11.1.2.2	ESQUI DUPLO	UNID	1,00	3.821,02	3.821,02
11.1.2.3	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLA	UNID	1,00	5.450,58	5.450,58
11.1.2.4	REMADA SENTADA	UNID	1,00	3.309,06	3.309,06
11.1.2.5	SUPINO PCD	UNID	1,00	2.360,04	2.360,04
11.1.2.6	MULTI EXERCITADOR	UNID	1,00	7.017,69	7.017,69

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.1.2.7	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UNID	1,00	2.447,45	2.447,45
11.1.2.8	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	UNID	1,00	2.022,89	2.022,89
11.1.2.9	SURFE DUPLO	UNID	1,00	3.259,11	3.259,11
11.1.2.10	PRESSÃO PERNAS DUPLO	UNID	1,00	2.360,04	2.360,04
11.1.2.11	PLACA DE ORIENTAÇÃO	UNID	1,00	2.734,65	2.734,65
11.2	Banco de Reservas				
11.2.1	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	11,40	390,21	4.448,39
11.3	Limpeza de Obra				
11.3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	97,00	17,79	1.725,63
	Sub-total				54.722,06
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
12.1	Administração Local				
12.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	142,24	3.413,76
12.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	59,39	7.126,80
12.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	672,00	37,14	24.958,08
	Sub-total				35.498,64
TOTAL GERAL					352.696,97
Tabelas de referência utilizadas para elaboração deste orçamento: SINAPI dez/2023, SIURB jul/23, CDHU 192 e FDE Jan/2024.					