



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"

BDI = 23,54% (incluso nos P.U.'s) e
BDI = 16,80% (equipamento por
aquisição indireta).

LOCAL: RUA JOÃO BARRETO DA SILVA Nº505, VILA REAL SANTISTA - HORTOLÂNDIA / SP.

Data da Elaboração: 23/05/2023

ART: 28027230221255024

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	8,00	1.137,91	9.103,28
	SUB-TOTAL				9.103,28
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	29,29	37,32	1.093,10
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,64	13,34	235,32
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	22,62	84,02	1.900,53
2.4	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	1,19	17,57	20,91
2.5	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	1.551,90	3,53	5.478,21
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	18,14	235,82
2.7	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	34,36	30,18	1.036,98
2.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	489,42	32,95	16.126,39
2.9	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	167,37	20,87	3.493,01
2.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	167,37	4,98	833,50
2.11	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	145,77	12,75	1.858,57
2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	903,77	3,52	3.181,27
	SUB-TOTAL				35.493,61
3	INFRA-ESTRUTURA				
3.1	ESTACAS				
3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	105,00	106,71	11.204,55
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA CORTE DE BLOCOS E VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,26	144,05	1.045,80
3.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	13,19	56,04	739,17
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,05	46,39	280,66
3.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,27	330,74	420,04
3.2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,40	10,17	146,45
3.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	207,36	1,15	238,46
3.2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	14,40	1,74	25,06
3.2.8	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	14,40	35,23	507,31
3.3	FORMA, AÇO E CONCRETO				
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,75	127,98	1.759,73



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"

BDI = 23,54% (incluso nos P.U.'s) e
BDI = 16,80% (equipamento por
aquisição indireta).

LOCAL: RUA JOÃO BARRETO DA SILVA Nº505, VILA REAL SANTISTA - HORTOLÂNDIA / SP.

Data da Elaboração: 23/05/2023

ART: 28027230221255024

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,51	110,69	6.255,09
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,32	23,36	1.128,76
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	288,77	16,79	4.848,45
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,40	14,03	833,38
3.3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	18,48	12,85	237,47
3.3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,13	732,93	9.623,37
3.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	70,26	54,15	3.804,58
	SUB-TOTAL				43.098,33
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	682,21	25,89	17.662,42
	SUB-TOTAL				17.662,42
5	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	40,42	92,90	3.755,02
5.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	20,24	449,40	9.095,86
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	32,96	143,38	4.725,80
	SUB-TOTAL				17.576,68
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
6.1	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 X 160 CM	UN	6,00	1.412,82	8.476,92
	SUB-TOTAL				8.476,92
7	ESQUADRIAS METÁLICAS/ VIDROS				
7.1	JANELAS				
7.1.1	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR	M2	2,40	1.258,91	3.021,38
7.2	PORTAS				
7.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,26	837,55	18.643,86
7.2.2	PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22	M2	3,24	653,74	2.118,12
7.2.3	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	M2	18,66	920,32	17.173,17
7.3	ELEMENTOS METÁLICOS				
7.3.1	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.426,14	242,74	346.181,22
	SUB-TOTAL				387.137,75
8	COBERTURA				
8.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	2.008,68	32,00	64.277,76



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"

BDI = 23,54% (incluso nos P.U.'s) e
BDI = 16,80% (equipamento por
aquisição indireta).

LOCAL: RUA JOÃO BARRETO DA SILVA Nº505, VILA REAL SANTISTA - HORTOLÂNDIA / SP.

Data da Elaboração: 23/05/2023

ART: 28027230221255024

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	167,39	101,19	16.938,19
8.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	167,39	36,42	6.096,34
	SUB-TOTAL				87.312,29
9	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
9.1	REVESTIMENTOS DE PAREDE				
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	114,34	5,34	610,58
9.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	187,35	44,59	8.353,94
9.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	245,84	37,21	9.147,71
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	245,84	102,18	25.119,93
9.2	REVESTIMENTOS DE FORRO				
9.2.1	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.85, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625MM X 1250MM	M2	150,53	359,66	54.139,62
	SUB-TOTAL				97.371,78
10	PISOS				
10.1	PISOS INTERNOS				
10.1.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E BIANCO	M2	151,98	39,95	6.071,60
10.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	151,98	72,54	11.024,63
10.2	PISOS EXTERNOS				
10.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	12,95	156,78	2.030,30
10.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,13	807,35	14.637,26
10.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	18,13	60,70	1.100,49
	SUB-TOTAL				34.864,28
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	ÁGUA FRIA				
11.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,07	33,90	1.595,67
11.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	19,00	9,13	173,47
11.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	7,00	12,13	84,91
11.1.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	7,00	16,69	116,83
11.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	10,00	13,34	133,40
11.1.6	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	5,00	27,40	137,00



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"

BDI = 23,54% (incluso nos P.U.'s) e
BDI = 16,80% (equipamento por
aquisição indireta).

LOCAL: RUA JOÃO BARRETO DA SILVA Nº505, VILA REAL SANTISTA - HORTOLÂNDIA / SP.

Data da Elaboração: 23/05/2023

ART: 28027230221255024

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.2	APARELHOS E METAIS				
11.2.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	127,86	767,16
11.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	8,00	179,95	1.439,60
11.2.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	8,00	163,95	1.311,60
11.2.4	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.	6,00	647,13	3.882,78
11.2.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	2,00	374,12	748,24
11.2.6	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL	M	7,20	1.217,42	8.765,42
11.2.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	54,38	435,04
11.2.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	15,48	92,88
11.3	REDE DE ESGOTO				
11.3.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	62,56	375,36
11.3.2	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00	62,82	2.387,16
11.3.3	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	UNID.	5,00	67,09	335,45
11.3.4	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UNID.	2,00	105,53	211,06
11.3.5	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.	10,00	72,91	729,10
11.3.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	17,25	34,50
11.3.7	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2' X 2'	UNID.	8,00	216,08	1.728,64
	SUB-TOTAL				25.485,27
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12.1	IMPLANTAÇÃO				
12.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	597,15	3,77	2.251,26
12.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	313,65	5,21	1.634,12
12.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	497,50	6,82	3.392,95
12.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	207,00	14,31	2.962,17
12.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	5,20	20,08	104,42
12.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	20,80	41,69	867,15
12.2	DISJUNTORES				
12.2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	545,38	545,38
12.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	70,11	280,44
12.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	72,25	144,50
12.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	76,20	914,40
12.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	209,10	627,30



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"

BDI = 23,54% (incluso nos P.U.'s) e
BDI = 16,80% (equipamento por
aquisição indireta).

LOCAL: RUA JOÃO BARRETO DA SILVA Nº505, VILA REAL SANTISTA - HORTOLÂNDIA / SP.

Data da Elaboração: 23/05/2023

ART: 28027230221255024

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	97,36	97,36
12.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	104,68	209,36
12.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	116,54	116,54
12.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	16,06	144,54
12.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	18,04	234,52
12.2.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,04	18,04
12.2.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	16,00	84,98	1.359,68
12.2.13	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 300 MA - 4 POLOS	UN	3,00	405,19	1.215,57
12.2.14	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	25,00	288,47	7.211,75
12.3	ELETROCALHAS				
12.3.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	13,30	109,49	1.456,22
12.3.2	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	13,00	27,31	355,03
12.3.3	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	13,30	51,73	688,01
12.4	ELETRODUTO				
12.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	25,61	25,61
12.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	18,68	112,08
12.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,60	12,24	374,54
12.4.4	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1'	M	14,15	35,93	508,41
12.4.5	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2' COM ACESSÓRIOS	M	14,50	129,90	1.883,55
12.4.6	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W	UN	4,00	407,45	1.629,80
12.4.7	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	22,18	22,18
12.4.8	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	4,00	93,27	373,08
12.4.9	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	149,37	149,37
12.4.10	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	7,00	49,56	346,92
12.4.11	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,60	132,18	79,31
12.4.12	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	630,30	7,93	4.998,28
12.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL				
12.5.1	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,35	1.822,22	637,78
12.5.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,36	137,43	186,90
12.5.3	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	7,00	45,12	315,84
12.5.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	4,00	26,07	104,28
12.5.5	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	4,00	20,73	82,92
12.5.6	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	1,00	20,25	20,25
12.5.7	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	1,00	20,15	20,15
12.5.8	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	10,00	16,44	164,40
12.5.9	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,15	558,60	83,79
12.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD1				
12.6.1	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,20	1.822,22	364,44



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"

BDI = 23,54% (incluso nos P.U.'s) e
BDI = 16,80% (equipamento por
aquisição indireta).

LOCAL: RUA JOÃO BARRETO DA SILVA Nº505, VILA REAL SANTISTA - HORTOLÂNDIA / SP.

Data da Elaboração: 23/05/2023

ART: 28027230221255024

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.6.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,24	137,43	32,98
12.6.3	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	7,00	45,12	315,84
12.6.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	5,00	16,44	82,20
12.6.5	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,15	558,60	83,79
12.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD2			-	-
12.7.1	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,80	1.822,22	1.457,78
12.7.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,75	137,43	103,07
12.7.3	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	7,00	45,12	315,84
12.7.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	4,00	20,73	82,92
12.7.5	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	1,00	20,15	20,15
12.7.6	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,48	558,60	268,13
12.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD3			-	-
12.8.1	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,30	1.822,22	546,67
12.8.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,48	137,43	65,97
12.8.3	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	7,00	45,12	315,84
12.8.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	5,00	16,44	82,20
12.8.5	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	558,60	89,38
12.9	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				
12.9.1	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	9,00	18,40	165,60
12.9.2	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	25,93	77,79
12.10	ACESSÓRIOS USO GERAL				
12.10.1	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4' (TIRANTE)	M	13,50	14,74	198,99
12.10.2	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	25,00	20,22	505,50
12.10.3	PLUGUE PROLONGADOR COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	18,00	24,10	433,80
12.10.4	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	15,00	18,40	276,00
12.10.5	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	7,00	74,74	523,18
12.10.6	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	UN	8,00	31,34	250,72
12.11	ELETROCALHAS				
12.11.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	35,00	109,49	3.832,15
12.11.2	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	27,00	27,31	737,37
12.11.3	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	35,00	51,73	1.810,55
12.12	ELETRODUTO				
12.12.1	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	7,00	21,13	147,91
12.12.2	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1'	M	62,25	35,93	2.236,64
12.13	ILUMINAÇÃO				
12.13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	35,78	250,46
12.13.2	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W	UN	15,00	407,45	6.111,75
12.13.3	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	UN	3,00	374,80	1.124,40
12.14	CIVIL				
12.14.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	149,37	298,74
12.15	ACESSÓRIOS USO GERAL (vestiários)				
12.15.1	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4' (TIRANTE)	M	16,00	14,74	235,84



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"

BDI = 23,54% (incluso nos P.U.'s) e
BDI = 16,80% (equipamento por
aquisição indireta).

LOCAL: RUA JOÃO BARRETO DA SILVA Nº505, VILA REAL SANTISTA - HORTOLÂNDIA / SP.

Data da Elaboração: 23/05/2023

ART: 28027230221255024

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.15.2	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	13,00	18,40	239,20
12.15.3	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	UN	3,00	31,34	94,02
12.16	ELETROCALHAS (vestiários)				
12.16.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	32,60	109,49	3.569,37
12.16.2	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	32,00	27,31	873,92
12.16.3	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	32,60	51,73	1.686,40
12.17	ELETRODUTO (vestiários)				
12.17.1	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1"	M	33,10	35,93	1.189,28
12.17.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	33,10	11,34	375,35
12.17.3	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00	149,37	448,11
	SUB-TOTAL				70.870,39
13	ARQUIBANCADA				
13.1	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	16,38	54,58	894,02
13.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	822,37	28,69	23.593,80
13.3	BANCO DE RESERVA TIPO CONCHA 1,80X0,60 (MÓDULOS)	UNID.	27,00	3.834,54	103.532,58
	SUB-TOTAL				128.020,40
14	PINTURA				
14.1	PINTURA INTERNA				
14.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	309,13	6,00	1.854,78
14.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	309,13	17,30	5.347,95
14.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,90	24,04	454,36
14.2	PINTURA EXTERNA				
14.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	274,56	6,00	1.647,36
14.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	274,56	17,30	4.749,89
	SUB-TOTAL				14.054,34
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	169,33	16,84	2.851,52
	SUB-TOTAL				2.851,52
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	75.489,60	75.489,60
					75.489,60
TOTAL GERAL					1.054.868,86

Tabelas de referência utilizadas para elaboração deste orçamento:
SINAPI abr/2023, CDHU 189, SIURB Jan/2023.