



## MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

### PLANILHA QUANTITATIVA

OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDAS"

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

Data da Elaboração: 23/05/2023

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	8,00		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	29,29		
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,64		
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	22,62		
2.4	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	1,19		
2.5	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	1.551,90		
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00		
2.7	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	34,36		
2.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	489,42		
2.9	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	167,37		
2.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	167,37		
2.11	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	145,77		
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		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				
<b>3.1</b>	<b>ESTACAS</b>				
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		
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA CORTE DE BLOCOS E VIGAS BALDRAMES</b>				
3.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,26		
3.2.2	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCOVADEIRA. AF_06/2017	M3	13,19		
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,05		
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		
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		
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		
3.2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	14,40		
3.2.8	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	14,40		
<b>3.3</b>	<b>FORMA, AÇO E CONCRETO</b>				
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		
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,51		



## MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

### PLANILHA QUANTITATIVA

**OBJETO:** REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"

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

**Data da Elaboração:** 23/05/2023

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,32		
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	288,77		
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		
3.3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	18,48		
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		
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		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	682,21		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
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		
5.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	20,24		
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		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
6.1	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 X 160 CM	UN	6,00		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS/ VIDROS</b>				
<b>7.1</b>	<b>JANELAS</b>				
7.1.1	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR	M2	2,40		
<b>7.2</b>	<b>PORTAS</b>				
7.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,26		
7.2.2	PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22	M2	3,24		
7.2.3	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	M2	18,66		
<b>7.3</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>				
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		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>				
8.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	2.008,68		
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	167,39		
8.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	167,39		
	<b>SUB-TOTAL</b>				



## MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

### PLANILHA QUANTITATIVA

**OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDÁ"**

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

**Data da Elaboração: 23/05/2023**

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO</b>				
<b>9.1</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>				
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		
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		
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		
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		
<b>9.2</b>	<b>REVESTIMENTOS DE FORRO</b>				
9.2.1	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.85, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625MM X 1250MM	M2	150,53		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>10</b>	<b>PISOS</b>				
<b>10.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>				
10.1.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E BIANCO	M2	151,98		
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		
<b>10.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>				
10.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	12,95		
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		
10.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	18,13		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
<b>11.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>				
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		
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		
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		
11.1.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	7,00		
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		
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		
<b>11.2</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>				
11.2.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00		
11.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	8,00		
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		



## MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

### PLANILHA QUANTITATIVA

**OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"**

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

**Data da Elaboração: 23/05/2023**

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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		
11.2.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	2,00		
11.2.6	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL	M	7,20		
11.2.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00		
11.2.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		
<b>11.3</b>	<b>REDE DE ESGOTO</b>				
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		
11.3.2	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00		
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		
11.3.4	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UNID.	2,00		
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		
11.3.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00		
11.3.7	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2' X 2'	UNID.	8,00		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>12.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>				
12.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	597,15		
12.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	313,65		
12.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	497,50		
12.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	207,00		
12.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	5,20		
12.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	20,80		
<b>12.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>				
12.2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		
12.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		
12.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		
12.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00		
12.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		
12.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		
12.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		
12.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		
12.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00		



## MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

### PLANILHA QUANTITATIVA

**OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"**

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

**Data da Elaboração: 23/05/2023**

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00		
12.2.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		
12.2.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	16,00		
12.2.13	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 300 MA - 4 POLOS	UN	3,00		
12.2.14	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	25,00		
<b>12.3</b>	<b>ELETROCALHAS</b>				
12.3.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	13,30		
12.3.2	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	13,00		
12.3.3	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	13,30		
<b>12.4</b>	<b>ELETRODUTO</b>				
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		
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		
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		
12.4.4	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1'	M	14,15		
12.4.5	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2' COM ACESSÓRIOS	M	14,50		
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		
12.4.7	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00		
12.4.8	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	4,00		
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		
12.4.10	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	7,00		
12.4.11	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,60		
12.4.12	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	630,30		
<b>12.5</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL</b>				
12.5.1	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,35		
12.5.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,36		
12.5.3	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	7,00		
12.5.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	4,00		
12.5.5	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	4,00		
12.5.6	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	1,00		
12.5.7	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	1,00		
12.5.8	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	10,00		
12.5.9	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,15		
<b>12.6</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD1</b>				
12.6.1	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,20		
12.6.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,24		
12.6.3	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	7,00		
12.6.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	5,00		
12.6.5	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,15		
<b>12.7</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD2</b>				
12.7.1	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,80		
12.7.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,75		
12.7.3	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	7,00		



## MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

### PLANILHA QUANTITATIVA

**OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"**

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

**Data da Elaboração: 23/05/2023**

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.7.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	4,00		
12.7.5	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	1,00		
12.7.6	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,48		
<b>12.8</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD3</b>				
12.8.1	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,30		
12.8.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,48		
12.8.3	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	7,00		
12.8.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	5,00		
12.8.5	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16		
<b>12.9</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				
12.9.1	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	9,00		
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		
<b>12.10</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				
12.10.1	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4' (TIRANTE)	M	13,50		
12.10.2	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	25,00		
12.10.3	PLUGUE PROLONGADOR COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	18,00		
12.10.4	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	15,00		
12.10.5	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	7,00		
12.10.6	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	UN	8,00		
<b>12.11</b>	<b>ELETROCALHAS</b>				
12.11.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	35,00		
12.11.2	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	27,00		
12.11.3	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	35,00		
<b>12.12</b>	<b>ELETRODUTO</b>				
12.12.1	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	7,00		
12.12.2	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1'	M	62,25		
<b>12.13</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>				
12.13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00		
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		
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		
<b>12.14</b>	<b>CIVIL</b>				
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		
<b>12.15</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL (vestiários)</b>				
12.15.1	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4' (TIRANTE)	M	16,00		
12.15.2	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	13,00		
12.15.3	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	UN	3,00		
<b>12.16</b>	<b>ELETROCALHAS (vestiários)</b>				
12.16.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	32,60		
12.16.2	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	32,00		
12.16.3	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	32,60		
<b>12.17</b>	<b>ELETRODUTO (vestiários)</b>				
12.17.1	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1'	M	33,10		
12.17.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	33,10		



## MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

### PLANILHA QUANTITATIVA

OBJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL "TICO BREDA"

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

Data da Elaboração: 23/05/2023

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>13</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>				
13.1	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	16,38		
13.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	822,37		
13.3	BANCO DE RESERVA TIPO CONCHA 1,80X0,60 (MÓDULOS)	UNID.	27,00		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>14.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>				
14.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	309,13		
14.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	309,13		
14.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,90		
<b>14.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>				
14.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	274,56		
14.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	274,56		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	169,33		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	UNID	1,00		
	<b>TOTAL GERAL</b>				

GLAYTON  
FLAVIO  
BERIGO:09  
975310613

Assinado de forma digital por GLAYTON FLAVIO BERIGO:09975310613  
Dados: 2023.05.25 08:33:35 -03'00'