



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de Campo de Futebol Society				BDI = 24,87% (incluso nos P.U.'s)	
Local: Av. Princesa Isabel - Jardim Amanda – Hortolândia/ SP				Data Base: mar/24	
Data da Elaboração: 23/04/2024				ART: 2620240701934	
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	8,00	399,82	3.198,56
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	UNXMÊS	3,00	1.647,53	4.942,59
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	3,00	1.098,58	3.295,74
	SUB-TOTAL				11.436,89
2	LIMPEZA DO TERRENO				
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M²	1.291,50	0,82	1.059,03
2.2	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M³	129,15	19,95	2.576,54
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	891,14	3,81	3.395,24
2.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	129,15	37,07	4.787,59
	SUB-TOTAL				11.818,40
3	CAMPO SOCIETY				
3.1	BASE DO CAMPO SOCIETY				
3.1.1	BASE DE BRITA (BRITA 1)	M³	97,87	271,64	26.585,41
3.1.2	BASE DE PEDRISCO (BRITA 0)	M³	48,93	296,37	14.501,38
3.1.3	BASE DE PEDRISCO (PEDRISCO OU PÓ DE PEDRA)	M³	48,93	296,37	14.501,38
3.1.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	19,57	499,19	9.769,15
3.2	DRENAGEM				
3.2.1	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	86,60	138,07	11.956,86
3.2.2	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P. L=0,30M	M	86,60	83,24	7.208,58
3.2.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID.	2,00	383,56	767,12
3.2.4	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	73,91	92,17	6.812,28
3.3	GRAMA SINTÉTICA				
3.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, ALTURA 50 MM NA COR VERDE, GRANULADO DE BORRACHA SBR E DEMARCAÇÃO COM GRAMA BRANCA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	M²	978,67	158,90	155.510,66
	SUB-TOTAL				247.612,82
4	FECHAMENTOS E COMPONENTES METÁLICOS				
4.1	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO				
4.1.1	MOVIMENTO DE TERRA				
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	16,45	139,16	2.289,18
4.1.1.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M²	47,01	7,19	338,00
4.1.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	13,33	39,40	525,20
4.1.1.4	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M³	3,12	19,95	62,24

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,53	3,81	82,03
4.1.1.6	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	3,12	37,07	115,66
4.1.2	ESTACAS				
4.1.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM AÇO E SEM CONCRETO	M	44,00	46,79	2.058,76
4.1.3	LASTRO				
4.1.3.1	LASTRO DE BRITA (BRITA 2)	M³	2,35	256,10	601,84
4.1.4	FORMAS				
4.1.4.1	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M²	80,58	103,49	8.339,22
4.1.5	ARMADURA				
4.1.5.1	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	421,04	13,06	5.498,78
4.1.5.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	100,37	13,37	1.341,95
4.1.6	CONCRETO				
4.1.6.1	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	9,16	666,81	6.107,98
4.1.6.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	9,16	156,06	1.429,51
4.2	ALAMBRADO				
4.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 3", TRAVESSAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	928,92	246,79	229.248,17
4.3	PORTÕES				
4.3.1	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO 10, COMPLETO	M²	4,47	1.754,59	7.843,02
4.4	ACESSÓRIOS				
4.4.1	TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY, 5,00X2,20M, INCLUSIVE PINTURA E REDE	CJ	1,00	7.450,58	7.450,58
4.4.2	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M²	1.032,51	20,03	20.681,18
	SUB-TOTAL				294.013,30
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	IMPLANTAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA				
5.1.1	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): CPFL	UN	1,00	2.827,22	2.827,22
5.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	45,30	14,17	641,90
5.1.3	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	6,00	17,74	106,44
5.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA	M³	1,76	74,47	131,07
5.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	1,76	39,40	69,34
5.1.6	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	11,70	11,39	133,26
5.1.7	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	10,00	48,10	481,00
5.1.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	283,03	283,03
5.2	QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO				
5.2.1	MURO COM DIMENSÕES DE 1,50 X 1,00 M (A X L), COM PINGADEIRA, PARA ABRIGAR QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO	M²	1,50	508,72	763,08
5.2.2	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA METÁLICA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, HERMÉTICO, DIMENSÕES 400X400X250 MM	M²	0,16	1.759,82	281,57
5.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,42	63,42
5.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,66	65,66
5.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,73	69,73
5.2.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,81	74,81
5.2.7	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	0,60	21,50	12,90
5.2.8	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	4,00	47,09	188,36
5.2.9	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M²	0,09	378,78	34,09
5.2.10	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	2,00	339,25	678,50
5.2.11	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF	UN	1,00	396,56	396,56

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.12	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	1,00	184,02	184,02
5.2.13	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, NA COR VERDE, PARA PAINEL	UN	1,00	195,71	195,71
5.2.14	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, NA COR VERMELHO, PARA PAINEL	UN	1,00	195,71	195,71
5.3	POSTES, ALIMENTADORES E LUMINÁRIAS				
5.3.1	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M, ENGASTADO EM BASE DE CONCRETO	UN	4,00	3.136,73	12.546,92
5.3.2	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETOES	UN	4,00	456,69	1.826,76
5.3.3	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 27624 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 135 LM/W - POTÊNCIA DE 204 W	UN	12,00	1.780,58	21.366,96
5.3.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	283,03	1.415,15
5.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	124,26	497,04
5.3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA	M³	25,08	74,47	1.867,71
5.3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	25,08	39,40	988,15
5.3.8	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	174,30	62,90	10.963,47
5.3.9	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	25,00	77,58	1.939,50
5.3.10	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	90,90	11,39	1.035,35
5.3.11	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	89,40	48,10	4.300,14
5.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	419,52	6,82	2.861,13
5.3.13	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	3,00	17,74	53,22
5.3.14	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	21,00	27,92	586,32
	SUB-TOTAL				70.125,20
6	PINTURA				
6.1	ALAMBRADO E PORTÃO				
6.1.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO. AF_01/2020	M²	945,84	16,67	15.767,15
	SUB-TOTAL				15.767,15
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
7.1	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA				
7.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,17	279,66	47,54
7.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	0,08	226,89	18,15
7.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	0,12	825,08	99,01
7.2	RETIRADA DE TRAVE				
7.2.1	RETIRADA DE TRAVES	UN	2,00	105,53	211,06
	SUB-TOTAL				375,76
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
8.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	151,95	7.293,60
8.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	59,78	14.347,20
8.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	672,00	46,69	31.375,68
	SUB-TOTAL				53.016,48
	TOTAL GERAL				704.166,00
Tabelas de referência utilizadas para elaboração deste orçamento: SINAPI mar/24, SIURB jul/23, CDHU 193 e FDE jan/24.					