



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Reforma do Ginásio Poliesportivo Nelson Cancian		BDI = 24,87% (incl. nos P.U.'s)
Local: Rua João Barreto Silva , nº 505 - Vila Real Santista – Hortolândia/ SP.		Data Base: jan/2024
Data da Elaboração: 13/03/2024		
ART: 28027230221470093		

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
A	ITENS DE CONTRATO DE REPASSE				
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	399,81	3.198,48
	Sub-total				3.198,48
2	SUPERESTRUTURA				
2.1	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	116,14	97,52	11.325,97
	Sub-total				11.325,97
3	COBERTURA				
3.1	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICAÇÃO DE PASSAROS	M2	399,52	120,64	48.198,09
3.2	CANTONEIRA - 25,4MM X 4,76MM - 6M	UNID.	219,00	118,85	26.028,15
3.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	84,00	5,68	477,12
3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	84,00	97,42	8.183,28
3.5	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	1.403,06	23,73	33.294,61
	Sub-total				116.181,25
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				
4.1.1	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	UNID.	33,00	94,85	3.130,05
4.1.2	CONDULETE METÁLICO DE 1"	UNID.	10,00	56,57	565,70
4.2	ACESSÓRIOS DE USO GERAL				
4.2.1	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	27,00	21,18	571,86
4.2.2	PLUGUE PROLONGADOR COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	27,00	25,06	676,62
4.2.3	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)	UN	10,00	35,05	350,50
4.2.4	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 1/2"	UN	32,00	28,40	908,80
4.3	CABOS				
4.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	650,20	5,07	3.296,51
4.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	652,70	6,73	4.392,67
4.4	DISPOSITIVOS				
4.4.1	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UNID.	5,00	109,06	545,30
4.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00	69,84	209,52
4.4.3	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UNID.	3,00	278,24	834,72
4.4.4	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	132,40	104,43	13.826,53
4.4.5	FERRO PERFILADO TRABALHADO	KG	312,86	17,69	5.534,49
4.4.6	PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W - 150 W/200 W	UNID.	27,00	1.229,45	33.195,15
4.5	SERVIÇOS EXTERNOS DE ILUMINAÇÃO				
4.5.1	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	8,50	6,96	59,16
4.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	22,94	164,47	3.772,94
4.5.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	20,94	34,26	717,40
4.5.4	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	95,60	11,28	1.078,37
4.5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	0,26	886,64	230,53
4.5.6	IL-106 LUMINÁRIA LED <= 60 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=3 M	UNID.	16,00	3.621,34	57.941,44
	Sub-total				131.838,26

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5	PINTURA				
5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	612,65	6,18	3.786,18
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	612,65	18,34	11.236,00
5.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	230,13	30,27	6.966,04
5.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.081,14	38,11	41.202,25
5.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.217,86	36,91	44.951,21
	Sub-total				108.141,68
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.1	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA	UNMÊS	3,00	17.518,16	52.554,48
6.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.426,34	3,15	4.492,97
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,65	886,64	6.782,80
6.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20,48	800,64	16.397,11
	Sub-total				80.227,36
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	42.215,10	42.215,10
	Sub-total				42.215,10
	TOTAL GERAL				493.128,10
B	ITENS CONTRAPARTIDA PREFEITURA				
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.1	CABOS				
1.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	429,76	98,58	42.365,74
1.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	107,44	57,42	6.169,20
1.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	10,60	20,04	212,42
1.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	202,80	2,77	561,76
1.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	130,80	3,77	493,12
1.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	330,30	5,07	1.674,62
1.1.7	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	1,20	62,60	75,12
1.2	ELETRODUTOS				
1.2.1	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	114,70	104,43	11.978,12
1.2.2	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	39,30	65,59	2.577,69
1.2.3	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	10,90	120,50	1.313,45
1.2.4	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1"	M	13,20	36,91	487,21
1.2.5	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	14,40	14,66	211,10
1.3	DISPOSITIVOS				
1.3.1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UNID.	2,00	89,11	178,22
1.3.2	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UNID.	2,00	756,76	1.513,52
1.3.3	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A A 150A	UNID.	1,00	648,08	648,08
1.3.4	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	UNID.	1,00	762,56	762,56
1.3.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UNID.	4,00	83,80	335,20
1.3.6	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 0,6 ATÉ 6 S - 220V - 50/60 HZ	UNID.	5,00	192,27	961,35
1.3.7	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UNID.	2,00	721,80	1.443,60
1.3.8	BOTONEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UNID.	2,00	183,00	366,00
1.4	REMOÇÕES				

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,74	124,99	92,49
1.4.2	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UNID.	4,00	15,62	62,48
1.4.3	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	UNID.	1.800,00	3,50	6.300,00
1.4.4	RETIRADA DE PERFILADOS	UNID.	80,00	27,93	2.234,40
1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
1.5.1	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,36	1.759,82	633,54
1.5.2	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,96	147,22	288,55
1.5.3	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UNID.	7,00	47,69	333,83
1.5.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UNID.	4,00	35,45	141,80
1.5.5	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UNID.	1,00	27,45	27,45
1.5.6	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UNID.	5,00	21,79	108,95
1.5.7	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	0,16	573,20	91,71
1.6	ACESSÓRIOS			-	
1.6.1	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2'	UNID.	19,00	94,85	1.802,15
1.6.2	CONDULETE METÁLICO DE 2'	UNID.	1,00	128,80	128,80
1.6.3	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UNID.	16,00	21,18	338,88
1.6.4	PLUGUE PROLONGADOR COM 2P+T DE 10A, 250V	UNID.	16,00	25,06	400,96
1.6.5	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 1/2"	UNID.	16,00	28,40	454,40
1.6.6	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UNID.	6,00	19,72	118,32
1.6.7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 200 X 200 MM	UNID.	1,00	105,68	105,68
1.6.8	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	UNID.	15,00	31,97	479,55
1.6.9	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	UNID.	2,00	40,16	80,32
	SUB-TOTAL				88.552,34
	TOTAL GERAL				581.680,44
Tabelas de referência utilizadas para elaboração deste orçamento: SINAPI jan/2024, SIURB jul/23, CDHU 192					