PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Cobertura da Quadra Esportiva da Escola Municipal Dr. Geraldo Mantovani
LOCAL: Rua Acre, Vila Beatriz, Águas de Lindóia - SP
Base CDHU Nº: Versão 185 - COM DESONERAÇÃO **Data Base: FEVEREIRO/22**

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R$	Valor Total R$
1			**Serviços Preliminares**				**R$ 3.801,42**
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$ 633,57	R$ 3.801,42
2			**Fundações**				**R$ 26.285,59**
2.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	30,75	R$ 26,65	R$ 819,49
2.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	6,33	R$ 9,62	R$ 60,91
2.3	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,90	R$ 562,93	R$ 503,96
2.4	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R$ 1.893,65	R$ 1.893,65
2.5	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	98,00	R$ 43,49	R$ 4.262,02
2.6		09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,40	R$ 80,54	R$ 1.159,78
2.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	236,58	R$ 10,99	R$ 2.600,01
2.8	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	793,21	R$ 12,91	R$ 10.240,31
2.9	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,33	R$ 376,04	R$ 2.380,90
2.10	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,33	R$ 122,40	R$ 774,98
2.11	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	2,15	R$ 738,48	R$ 1.589,58
3			**Superestrutura**				**R$ 138.270,15**
3.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	7.842,89	R$ 17,63	R$ 138.270,15
4			**Cobertura**				**R$ 73.230,00**
4.1	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	423,94	R$ 142,00	R$ 60.199,48
4.2	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	84,00	R$ 129,67	R$ 10.892,28
4.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	32,00	R$ 66,82	R$ 2.138,24
5			**Pintura**				**R$ 27.124,73**
5.1	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	7.842,89	R$ 2,84	R$ 22.273,81
5.2	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	255,85	R$ 18,96	R$ 4.850,92
6			**Instalação Elétrica**				**R$ 23.666,14**
6.1	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R$ 643,94	R$ 643,94
6.2	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R$ 124,04	R$ 248,08
6.3	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	R$ 222,13	R$ 444,26
6.4	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA	UN	2,00	R$ 202,90	R$ 405,80
6.5	CDHU	38.05.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 1/2´ com acessórios	M	98,00	R$ 85,99	R$ 8.427,02
6.6	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	10,00	R$ 32,14	R$ 321,40
6.7	CDHU	42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2´ x 3/4´	UN	12,00	R$ 82,76	R$ 993,12
6.8	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	24,00	R$ 3,99	R$ 95,76
6.9	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	260,00	R$ 6,21	R$ 1.614,60
6.10	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	8,00	R$ 1.309,02	R$ 10.472,16
		Total					**R$ 292.378,03**
		BDI %	**28,08%**				**R$ 82.099,75**
		Total Geral dos Serviços					**R$ 374.477,78**

Victor Amadeu de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: **5062885991**
ART: **0**