PREFEITURA DE TABATINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1 ETAPA (CENOGRAFIA E PLAYGROUND) DO ZOOLÓGICO DE BICHOS DE PELÚCIA
FONTE: CDHU / VERSÃO 184/ SD/ VIGÊNCIA: NOVEMBRO 2021 **CDHU- BDI: 22,47%**

MERCADO > VALORES SEM APLICAÇÃO DE BDI

Planilha Orçamentária

ITEM	FONTE	CÓD.	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R$ UNIT. S/ BDI	R$ TOTAL
1. ADEQUAÇÕES FISICAS DOS AMBIENTES							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R$ 631,73	R$ 3.790,38
1.2	CDHU	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m²	764,43	R$ 205,84	R$ 157.351,09
1.3	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	764,43	R$ 12,21	R$ 9.333,74
1.4	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.863,75	R$ 17,63	R$ 32.857,91
1.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	53,25	R$ 38,89	R$ 2.070,89
1.6	CDHU	21.05.010	Piso em painel com miolo de madeira contraplacado por lâminas de madeira e externamente por chapas em CRFS, espessura de 40 mm	m²	53,25	R$ 243,00	R$ 12.939,75
1.7	CDHU	21.02.310	Revestimento vinílico autoportante acústico, espessura de 4,5 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	53,25	R$ 491,78	R$ 26.187,29
1.8	CDHU	21.10.061	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	m	67,00	R$ 30,95	R$ 2.073,65

STCAP202200763 3DM

1.9	CDHU	24.20.300	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 7,5 mm, espessura 1/8´ - soldagem tipo MIG	m²	62,59	R$	758,48	R$ 47.474,78
1.10	CDHU	23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	un.	2,00	R$	952,41	R$ 1.904,82
1.11	CDHU	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	2,00	R$	719,87	R$ 1.439,74
1.12	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	4,00	R$	113,04	R$ 452,16
1.13	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un.	8,00	R$	52,44	R$ 419,52
1.14	CDHU	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un.	2,00	R$	72,19	R$ 144,38
1.15	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un.	2,00	R$	80,76	R$ 161,52
1.16	CDHU	37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	un.	2,00	R$	1.597,33	R$ 3.194,66
1.17	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA	un.	8,00	R$	198,48	R$ 1.587,84
1.18	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	m	50,00	R$	34,69	R$ 1.734,50
1.19	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	50,00	R$	11,75	R$ 587,50
1.20	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	20,00	R$	14,50	R$ 290,00
1.21	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	55,00	R$	22,00	R$ 1.210,00

STCAP202200763 3DM

1.22	CDHU	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	245,00	R$	32,58	R$ 7.982,10
1.23	CDHU	39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	100,00	R$	64,65	R$ 6.465,00
1.24	CDHU	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	135,00	R$	4,84	R$ 653,40
1.25	CDHU	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un.	4,00	R$	200,54	R$ 802,16
1.26	CDHU	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	cj	6,00	R$	29,06	R$ 174,36
1.27	CDHU	40.04.390	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	un.	4,00	R$	23,15	R$ 92,60
1.28	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	cj	6,00	R$	33,74	R$ 202,44
1.29	CDHU	43.08.042	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR (36.200 BTU/h)	un.	2,00	R$	5.096,44	R$ 10.192,88
1.30	CDHU	43.08.043	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 4 TR (48.100 BTU/h)	un.	3,00	R$	5.241,25	R$ 15.723,75
1.31	CDHU	43.08.004	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	un.	1,00	R$	54.716,38	R$ 54.716,38
1.32	CDHU	61.14.005	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 4.600 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ	un.	1,00	R$	7.543,48	R$ 7.543,48
1.33	CDHU	61.10.583	Veneziana com tela, tamanho 38,5 x 33 cm	un.	1,00	R$	206,48	R$ 206,48
1.34	CDHU	61.20.450	Duto em chapa de aço galvanizado (AE 10x25/AE 20x25/ AE 25x25 / AE 35x25) #16	kg	200,00	R$	54,38	R$ 10.876,00

STCAP202200763 3DM

1.35	CDHU	61.10.320	Duto flexível aluminizado, seção circular de 20cm (8") (GV-01 d=15cm) x 3; (GV-02 d=10cmm) x2	m	6,10	R$	33,95	R$	207,10
1.36	CDHU	46.32.003	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	m	19,80	R$	96,17	R$	1.904,17
1.37	CDHU	46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	m	4,10	R$	134,56	R$	551,70
1.38	CDHU	46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	m	18,50	R$	170,61	R$	3.156,29
1.39	CDHU	32.11.300	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1´ (cobre)	m	42,40	R$	17,77	R$	753,45
1.40	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	41,00	R$	28,40	R$	1.164,40
TOTAL SEM BDI - R$								**R$**	**430.574,24**
BDI - 22,47% - R$								**R$**	**96.750,03**
VALOR TOTAL COM BDI - R$								**R$**	**527.324,28**

EDUARDO PONQUIO MARTINEZ:18331058852

Assinado de forma digital por EDUARDO PONQUIO MARTINEZ:18331058852
Dados: 2022.03.14 13:28:27 -03'00'

MAGALI CRISTINA CARVALHO GOMES:19950499801

Assinado de forma digital por MAGALI CRISTINA CARVALHO GOMES:19950499801
Dados: 2022.03.14 13:35:19 -03'00'

STCAP202200763 3DM

Governo do Estado de São Paulo
544

PREFEITURA DE TABATINGA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1 ETAPA (CENOGRAFIA E PLAYGROUND) DO ZOOLÓGICO DE BICHOS DE PELÚCIA

22,47%
BDI

% DO CUSTO	ITEM	SERVIÇOS	MESES 1	MESES 2	MESES 3	MESES 4	Total (R$)
	1.	**Adequações Físicas dos Ambientes**					
	1.1	Placa de identificação para obra	R$ 4.642,08				R$ 4.642,08
	1.2	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	R$ 57.812,37	R$ 77.083,15	R$ 57.812,37		R$ 192.707,89
	1.3	Massa corrida a base de PVA		R$ 5.715,52	R$ 5.715,52		R$ 11.431,03
	1.4	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	R$ 20.120,54	R$ 20.120,54			R$ 40.241,09
	1.5	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo		R$ 2.536,22			R$ 2.536,22
	1.6	Piso de Painel com miolo de madeira revestido por chapas CRFS, espessura de 40 mm			R$ 15.847,31		R$ 15.847,31
	1.7	Revestimento vinílico autoportante acústico, espessura de 4,5 mm, com impermeabilizante acrílico		R$ 32.071,57			R$ 32.071,57
	1.8	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico		R$ 2.539,60			R$ 2.539,60
	1.9	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 7,5 mm, espessura 1/8´ - soldagem tipo MIG		R$ 40.699,65	R$ 17.442,71		R$ 58.142,36
	1.10	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm			R$ 2.332,83		R$ 2.332,83
	1.11	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes		R$ 1.763,25			R$ 1.763,25
	1.12	Barramento de cobre nu		R$ 553,76			R$ 553,76
	1.13	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A		R$ 513,79			R$ 513,79
	1.14	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A		R$ 176,82			R$ 176,82
	1.15	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A		R$ 197,81			R$ 197,81
	1.16	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A		R$ 3.912,50			R$ 3.912,50
	1.17	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA		R$ 1.944,63			R$ 1.944,63
	1.18	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	R$ 2.124,24				R$ 2.124,24
	1.19	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	R$ 719,51				R$ 719,51
	1.20	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	R$ 355,16				R$ 355,16
	1.21	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases		R$ 1.481,89			R$ 1.481,89

STCAP202200763 3DM

	1.22	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases		R$ 9.775,68			R$ 9.775,68
	1.23	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	R$ 7.917,69				R$ 7.917,69
	1.24	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases		R$ 800,22			R$ 800,22
	1.25	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	R$ 982,41				R$ 982,41
	1.26	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa		R$ 213,54			R$ 213,54
	1.27	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas		R$ 113,41			R$ 113,41
	1.28	Condulete metálico de 3/4´		R$ 247,93			R$ 247,93
	1.29	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR			R$ 6.241,61	R$ 6.241,61	R$ 12.483,22
	1.30	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 4 TR			R$ 9.628,44	R$ 9.628,44	R$ 19.256,88
	1.31	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR			R$ 33.505,58	R$ 33.505,58	R$ 67.011,15
	1.32	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 4.600 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ			R$ 9.238,50		R$ 9.238,50
	1.33	Veneziana com tela, tamanho 38,5 x 33		R$ 252,88			R$ 252,88
	1.34	Duto em chapa de aço galvanizado - #16		R$ 13.319,84			R$ 13.319,84
	1.35	Duto flexível aluminizado, seção circular de 20cm (8")		R$ 253,63			R$ 253,63
	1.36	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões		R$ 1.166,02	R$ 1.166,02		R$ 2.332,03
	1.37	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões		R$ 337,83	R$ 337,83		R$ 675,66
	1.38	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões		R$ 1.932,75	R$ 1.932,75		R$ 3.865,50
	1.39	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1´ (cobre)		R$ 461,37	R$ 461,37		R$ 922,75
	1.40	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões		R$ 713,02	R$ 713,02		R$ 1.426,04
		TOTAIS-MÊS (R$)	**R$ 94.673,99**	**R$ 220.898,81**	**R$ 162.375,85**	**R$ 49.375,62**	**R$ 527.324,28**
		TOTAL ACUMULADO (R$)	**R$ 94.673,99**	**R$ 315.572,80**	**R$ 477.948,65**	**R$ 527.324,28**	
		% DO MÊS	**17,95%**	**59,84%**	**90,64%**	**100,00%**	

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: MAGALI CRISTINA CARVALHO GOMES

C.R.E.A: Nº 5061121638

ASSINATURA: MAGALI CRISTINA CARVALHO GOMES:19950499801

Assinado de forma digital por MAGALI CRISTINA CARVALHO GOMES:19950499801
Dados: 2022.03.14 13:34:51 -03'00'

STCAP202200763 3DM

Assinado com senha por: EDUARDO PONQUIO MARTINEZ - 14/03/2022 às 13:41:56
Documento N°: 028128A0967062 - consulta é autenticada em:
https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/028128A0967062