



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

Obra:		Bancos:		B.D.I.			
QUADRA RADIER - PARANAPANEMA		SINAPI - 04/2023 - São Paulo CDHU - Versão 189 desonerado - São Paulo		24,23%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 12.608,81
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 881,61	R\$ 5.289,66
1.2	02.03.060	CDHU	Proteção de fachada com tela de nylon	m ²	120,00	R\$ 21,88	R\$ 2.625,60
1.3	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m ²	792,00	R\$ 4,27	R\$ 3.381,84
1.4	05.10.021	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	m ³	102,96	R\$ 12,74	R\$ 1.311,71
2			QUADRA - RADIER				R\$ 72.610,10
2.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ³	57,60	R\$ 17,17	R\$ 988,99
2.2	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m ³	74,88	R\$ 15,24	R\$ 1.141,17
2.3	05.10.020	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m ³	74,88	R\$ 8,53	R\$ 638,73
2.5	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	576,00	R\$ 3,76	R\$ 2.165,76
2.6	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	1791,36	R\$ 14,24	R\$ 25.508,97
2.7	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m ³	57,60	R\$ 532,73	R\$ 30.685,25
2.8	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m ³	28,80	R\$ 169,39	R\$ 4.878,43
2.9	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	340,00	R\$ 19,42	R\$ 6.602,80
3			QUADRA - MURETAS E ALAMBRADO				R\$ 78.423,07
3.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ³	6,00	R\$ 17,17	R\$ 103,02
3.2	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m ³	7,78	R\$ 15,24	R\$ 118,57
3.3	05.10.020	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m ³	7,78	R\$ 8,53	R\$ 66,36
3.4	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m ²	50,00	R\$ 92,50	R\$ 4.625,00
3.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	246,78	R\$ 10,94	R\$ 2.699,77
3.6	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	72,80	R\$ 12,17	R\$ 885,98
3.7	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m ³	6,00	R\$ 532,73	R\$ 3.196,38
3.8	32.16.030	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m ²	80,00	R\$ 60,18	R\$ 4.814,40
3.9	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	60,00	R\$ 57,37	R\$ 3.442,20
3.10	14.11.261	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m ²	39,60	R\$ 105,71	R\$ 4.186,12
3.11	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	79,20	R\$ 6,21	R\$ 491,83
3.12	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m ²	79,20	R\$ 20,34	R\$ 1.610,93
3.13	17.02.220	CDHU	Reboco	m ²	79,20	R\$ 11,41	R\$ 903,67
3.14	34.05.270	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m ²	176,00	R\$ 275,39	R\$ 48.468,64
3.15	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m ²	2,10	R\$ 794,19	R\$ 1.667,80
3.16	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	24,00	R\$ 27,00	R\$ 648,00
3.17	02.05.090	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	m ²	48,00	R\$ 10,30	R\$ 494,40
4			QUADRA - PINTURAS E COMPONENTES				R\$ 31.630,67
4.1	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	576,00	R\$ 28,34	R\$ 16.323,84
4.2	33.09.021	CDHU	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	291,00	R\$ 3,68	R\$ 1.070,88
4.3	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	79,20	R\$ 28,34	R\$ 2.244,53
4.4	35.01.150	CDHU	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R\$ 2.056,96	R\$ 4.113,92
4.5	35.01.160	CDHU	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UN	2,00	R\$ 3.938,75	R\$ 7.877,50
5			QUADRA - ILUMINAÇÃO				R\$ 33.961,82
5.1	41.10.260	CDHU	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	4,00	R\$ 2.340,72	R\$ 9.362,88
5.2	41.10.080	CDHU	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	4,00	R\$ 520,58	R\$ 2.082,32
5.3	41.12.210	CDHU	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	8,00	R\$ 1.539,01	R\$ 12.312,08
5.4	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	16,00	R\$ 164,97	R\$ 2.639,52
5.5	39.04.040	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm ²	M	64,00	R\$ 9,69	R\$ 620,16
5.6	39.03.174	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C.	M	278,00	R\$ 6,19	R\$ 1.720,82
5.7	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	107,00	R\$ 17,14	R\$ 1.833,98
5.8	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.758,31	R\$ 1.758,31
5.9	68.01.600	CDHU	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	R\$ 1.631,75	R\$ 1.631,75
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 15.634,01



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE **PARANAPANEMA**

Obra:				Bancos:		B.D.I.	
QUADRA RADIER - PARANAPANEMA				SINAPI - 04/2023 São Paulo CDHU - Versão 189 desonerado - São Paulo		24,23%	
6.1	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	100,00	R\$ 1,69	R\$ 169,00
6.2	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m ³	7,00	R\$ 873,07	R\$ 6.111,49
6.3	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m ²	792,00	R\$ 11,81	R\$ 9.353,52
Total sem BDI:						R\$ 244.868,48	
Total do BDI:						R\$ 59.331,63	
Total Geral:						R\$ 304.200,11	