

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO****OBJETO: Sistema de Lazer - Drenagem, Pista de caminhada e iluminação****DEMANDA:****END.: Rua José de Lima, Jardim do Lago, Eng. Coelho - SP****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Com desoneração****BDI = 24,69%**

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 195

DATA: SETEMBRO/24

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.723,43
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	341,10	425,32	2.551,92
1.2	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1.019,49	1,71	2,13	2.171,51
2.0		2.0	DRENAGEM					54.545,98
2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	41,41	11,18	13,94	577,26
2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,58	206,94	258,03	1.439,81
2.3	CDHU	46.12.320	Tubo de concreto (PA-1), DN= 300mm	M	222,90	137,85	171,89	38.314,28
2.4	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	552,84	689,34	4.136,04
2.5	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	3,00	2.635,77	3.286,54	9.859,62
2.6	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	25,67	6,84	8,53	218,97
3.0		3.0	PISTA DE CAMINHADA					247.667,83
3.1		3.1	Pavimentação da Pista					187.501,89
3.1.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	101,95	46,43	57,89	5.901,89
3.1.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.019,49	3,67	4,58	4.669,26
3.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	30,58	206,94	258,03	7.890,56
3.1.4	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	509,75	93,40	116,46	59.365,49
3.1.5	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	817,25	55,96	69,78	57.027,71
3.1.6	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	509,75	82,83	103,28	52.646,98
3.2		3.2	Rampas de Acesso					60.165,94
3.2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	7,60	46,43	57,89	439,96
3.2.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	75,95	3,67	4,58	347,85
3.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,28	206,94	258,03	588,31
3.2.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	34,52	9,89	12,33	425,63
3.2.5	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	5,32	938,55	1.170,28	6.225,89
3.2.6	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	145,98	106,84	133,22	19.447,46
3.2.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	30,55	10,13	12,63	385,85
3.2.8	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,56	422,85	527,25	295,26
3.2.9	CDHU	17.03.200	Degrau em cimentado	M	41,60	53,31	66,47	2.765,15
3.2.10	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	55,73	218,39	272,31	15.175,84
3.10.11	CDHU	24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	16,40	687,99	857,85	14.068,74
4		4	ILUMINAÇÃO					167.891,06
4.1		4.1	Postes e Luminárias					59.219,44
4.1.1	CDHU	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	28,00	679,72	847,54	23.731,12
4.1.2	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	28,00	966,66	1.205,33	33.749,24
4.1.3	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	28,00	49,81	62,11	1.739,08
4.2		4.2	Cabos e Eletrodutos					98.648,73
4.2.1	CDHU	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	13.277,03	5,61	7,00	92.939,21

4.2.2	CDHU	39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	18,30	13,13	16,37	299,57
4.2.3	CDHU	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	3,36	6,84	8,53	28,66
4.2.4	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	6,10	16,13	20,11	122,67
4.2.5	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	539,64	7,15	8,92	4.813,59
4.2.6	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	34,66	10,30	12,84	445,03
4.3		4.3	Aterramento					4.787,32
4.3.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	29,00	132,39	165,08	4.787,32
4.4		4.4	Entrada de Energia					5.235,57
4.4.1	SINAPI	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.636,14	2.040,10	2.040,10
4.4.2	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.665,69	2.076,95	2.076,95
4.4.3	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	628,10	783,18	783,18
4.4.4	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	134,47	167,67	335,34
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 474.828,30

TÉCNICO RESPONSÁVEL:
N.º CREA/ CAU/ CRC
N.º ART

Ricardo Chinaglia
5069666268
28027230230434376