



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANÍSTICO

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
OBRA: PROLONGAMENTO AVENIDA ANTÔNIO DE ALMEIDA PACHECO					BDI S/D	CDHU 187 S/D	SINAPI S/D	
LOCAL: JAHU / SP					22,00%	AGO/2022	13/07/22	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.040	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	6,00	435,76	531,63	3.189,78
1.2	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UN X MÊS	3,00	804,10	981,00	2.943,00
1.3	CDHU	02.02.160	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO E DEPÓSITO - ÁREA DE 4,60M²	UN X MÊS	3,00	621,13	757,78	2.273,34
SUBTOTAL 1								8.406,12
2. TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO								
2.1	CDHU	03.07.010	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	M2	389,09	28,54	34,82	13.548,11
2.2	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	1.360,94	17,31	21,12	28.743,05
2.3	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	13.839,70	24,87	30,34	419.896,50
2.4	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA (15 CM)	M3	2.075,96	226,70	276,57	574.148,26
2.5	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	985,85	55,01	67,11	66.160,39
2.6	CDHU	54.06.160	SARJETA OU SARJETA MOLDADA NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO FCK=20 MPA	M3	129,48	761,86	929,47	120.347,78
2.7	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	13.839,70	15,72	19,18	265.445,45
2.8	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - ESPESSURA DO PAVIMENTO = 4CM	M3	553,59	1.704,31	2.079,26	1.151.057,54
2.9	CDHU	03.01.220	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO (GUIA E SARJETA A DEMOLIR)	M3	14,57	323,13	394,22	5.743,79
SUBTOTAL 2								2.645.090,87
3. CAIXA COLETORA 1, 2 E 3								
3.1	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2 M	M3	125,75	11,46	13,98	1.757,99
3.2	CDHU	08.05.190	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL 16 KN/M E TRANSVERSAL 14 KN/M	M2	706,76	21,09	25,73	18.184,93
3.3	CDHU	08.10.109	GABIÃO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA 1M	M3	36,69	746,94	911,27	33.434,50
3.4	CDHU	08.05.100	DRENO COM PEDRA BRITADA	M3	181,49	134,34	163,89	29.744,40
3.5	CDHU	08.05.110	DRENO COM AREIA GROSSA	M3	13,62	153,56	187,34	2.551,57
3.6	CDHU	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	88,56	8,37	10,21	904,20
3.7	CDHU	24.03.680	GRADE PARA PISO ELETROFUNDIDA, MALHA 30X100 MM, COM BARRA DE 40X2 MM	M2	38,58	1.058,69	1.291,60	49.829,93
SUBTOTAL 3								136.407,52
4. ILUMINAÇÃO								
EXTENSÃO DE REDE								
4.1	CDHU	68.01.620	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H=9,0M	UN	9,00	1.685,62	2.056,46	18.508,14
4.2	mercado	ver planilha anexa	Cabo de Alumínio Multiplexado Quadruplex 35mm² (somente material - sem mão de obra)	M	1.180,00	22,73	27,73	32.721,40
4.3	CDHU	39.15.040	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2 AWG - Iris (somente mão de obra - sem material)	M	1.180,00	6,86	8,37	9.876,60
4.4	SINAPI	102102	TRANSFORMADOR 30 KVA, 15KV/220V TRIFÁSICO	UN	6,00	10.270,96	12.530,57	75.183,42
4.5	CDHU	36.20.360	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	6,00	317,55	387,41	2.324,46
4.6	CDHU	36.04.010	BRAQUETE PARA 1 ISOLADOR	UN	33,00	47,15	57,52	1.896,16
4.7	CDHU	36.05.010	ISOLADOR ROLDANA	UN	33,00	51,02	62,24	2.053,92
4.8	CDHU	68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	UN	33,00	78,85	96,20	3.174,60
4.9	CDHU	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	48,00	52,64	64,22	3.082,56
4.10	CDHU	39.04.070	CABO COBRE NÚ 35 MM²	M	48,00	37,36	45,58	2.187,84
4.11	CDHU	42.05.200	HASTE COBRE 2,4 M	UN	6,00	161,99	197,63	1.185,78
ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
4.12	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (máximo 120w - mínimo 15.600lm)	UN	33,00	594,42	725,19	23.931,27
4.13	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	167,75	204,66	6.753,78
4.14	CDHU	68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	UN	66,00	78,85	96,20	6.349,20
4.15	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	41,00	50,02	1.650,66
SUBTOTAL 4								190.881,79
5. SINALIZAÇÃO								
5.1	CDHU	70.02.022	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	M2	68,40	33,89	41,35	2.828,34
5.2	CDHU	70.03.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA I/A/A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	3,40	977,37	1.192,39	4.054,13
SUBTOTAL 5								6.882,47
TOTAL GERAL								2.987.668,77

JAHU, 13 DE OUTUBRO DE 2022.


ANA PAULA MÓDOLES SANTOS
Engenheira Civil


MARÇAL JOSÉ BONATO
Engenheiro Eletricista