



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, BAIRRO RESIDENCIAL VALE DO SOL
LOCAL : PRAÇA MUNICIPAL - JARDIM VALE DO SOL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS - CDHU 181 - SEM DESONERAÇÃO
JULHO 2021

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, BAIRRO RESIDENCIAL VALE DO SOL

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MAT+MO	VALOR TOTAL
		1 - INFRA ESTRUTURA				R\$ 3.672,48
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 612,08	R\$ 3.672,48
		2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 101.161,32
SINAPI	83446	Caixa de Passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	un	14,00	R\$ 171,90	R\$ 2.406,60
CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	322,12	R\$ 16,43	R\$ 5.292,42
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	3,22	R\$ 67,85	R\$ 218,56
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	3,22	R\$ 383,76	R\$ 1.236,16
CDHU	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	un	1,00	R\$ 1.240,72	R\$ 1.240,72
CDHU	68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	un	1,00	R\$ 52,84	R\$ 52,84
VALOR MERCADO		Caixa de medição polifásica, visor com lente	un	1,00	R\$ 560,02	R\$ 560,02
CDHU	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	m	6,00	R\$ 46,68	R\$ 280,08
CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4' com acessórios	m	6,00	R\$ 31,68	R\$ 190,08
CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	6,00	R\$ 11,33	R\$ 67,98
CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	6,00	R\$ 22,39	R\$ 134,34
CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 150,83	R\$ 150,83
CDHU	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	un	5,00	R\$ 10,04	R\$ 50,20
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	un	1,00	R\$ 119,55	R\$ 119,55
CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	un	1,00	R\$ 8,37	R\$ 8,37
CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	1,00	R\$ 38,08	R\$ 38,08
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	un	14,00	R\$ 119,55	R\$ 1.673,70
CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	un	14,00	R\$ 8,37	R\$ 117,18

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\$ 579,07	R\$ 579,07
CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	8,00	R\$ 45,86	R\$ 366,88
CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 150,83	R\$ 150,83
CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 kA	un	2,00	R\$ 191,46	R\$ 382,92
CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	30,00	R\$ 78,91	R\$ 2.367,30
CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	m	147,00	R\$ 13,51	R\$ 1.985,97
CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	1.250,90	R\$ 5,95	R\$ 7.442,83
CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	14,00	R\$ 2.191,96	R\$ 30.687,44
VALOR DE MERCADO		Suporte para fixação de até 4 refletores LED 200W, fornecimento e instalação (1m de comprimento)	un	4,00	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
CPOS 174	41.11.460	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 98,53	R\$ 985,30
VALOR DE MERCADO		Luminárias públicas tipo pétala, para iluminação viária, com tecnologia LED com as seguintes especificações técnicas:	un	30,00	R\$ 1.268,86	R\$ 38.065,80
VALOR DE MERCADO		RELE CONTATOR TEMPORIZADOR fornecimento e instalação, completo.	un	2,00	R\$ 300,00	R\$ 600,00
VALOR DE MERCADO		TELA DE PROTEÇÃO PARA OS REFLETORES fornecimento e instalação 40X40X40CM	un	8,00	R\$ 80,00	R\$ 640,00
VALOR DE MERCADO		REFLETOR LED 200W, 6.000K, DRIVE FULL RANGE, COMPLETA, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	R\$ 240,00	R\$ 1.920,00

		3- CALÇADAS E GUIAS				R\$ 128.658,00
CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	697,14	R\$ 44,76	R\$ 31.203,85
CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	2.672,45	R\$ 10,44	R\$ 27.900,38
CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	1.312,74	R\$ 18,82	R\$ 24.705,80
CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m³	19,69	R\$ 17,10	R\$ 336,72
CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	19,69	R\$ 152,54	R\$ 3.003,68
CDHU	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	91,89	R\$ 383,85	R\$ 35.272,71
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	91,89	R\$ 67,85	R\$ 6.234,87
		4- RAMPA DE ACESSIBILIDADE				R\$ 1.507,93
CDHU	54.07.130	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1,92	R\$ 76,06	R\$ 146,04
CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	25,70	R\$ 18,82	R\$ 483,75
CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m³	0,39	R\$ 17,10	R\$ 6,59
CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	0,39	R\$ 152,54	R\$ 58,81
CDHU	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	1,80	R\$ 383,85	R\$ 690,65
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,80	R\$ 67,85	R\$ 122,08
VALORES TOTAIS POR ETAPAS DA OBRA						
		1 - INFRA ESTRUTURA				R\$ 3.672,48
		2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 101.161,32
		3- CALÇADAS E GUIAS				R\$ 128.658,00
		4- RAMPA DE ACESSIBILIDADE				R\$ 1.507,93
		VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)				R\$ 234.999,72
Wagner Silveira			Lorraine Campos de Oliveira			
Engenheiro Civil			Engenheira Eletricista			
CREA/SP 5060055109			CREA/SP 5070111679			