



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL PAULISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DO PARQUE DENISE, MUNICÍPIO DE MONTE AZUL PAULISTA - SP

ITEM	BASE REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI=29,77%
1			ILUMINAÇÃO DO PARQUE DENISE				137.651,13	178.629,87
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.125,26	2.757,95
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	2,00	913,45	1.826,90	2.370,77
1.1.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	1,00	194,04	194,04	251,81
1.1.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	1,00	104,32	104,32	135,38
1.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				11.557,66	14.998,38
1.2.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m ²	1,50	79,04	118,56	153,86
1.2.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	m ²	3,00	6,31	18,93	24,57
1.2.3	CDHU	17.02.120	Emboço Comum	m ²	3,00	20,96	62,88	81,60
1.2.4	ORSE	11139	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01 - conforme item 3.08 do termo de referência	Unid.	1,00	7.710,47	7.710,47	10.005,88
1.2.5	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	1,00	116,71	116,71	151,45
1.2.6	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (10A)	Unid.	2,00	51,82	103,64	134,49
1.2.7	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	Unid.	4,00	51,82	207,28	268,99
1.2.8	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (32A)	Unid.	2,00	51,82	103,64	134,49
1.2.9	CDHU	37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A (50A)	Unid.	3,00	23,18	69,54	90,24
1.2.9	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	Unid.	1,00	79,53	79,53	103,21
1.2.9	CDHU	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A (150A)	Unid.	1,00	507,97	507,97	659,19
1.2.9	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	Unid.	3,00	235,44	706,32	916,59
1.2.9	CDHU	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	Unid.	1,00	912,60	912,60	1.184,28
1.2.10	SABESP	EL02666	Contator tripolar 32A, 220Vca 2 contatos auxiliares (NA/NF) AC-3	Unid.	2,00	346,88	693,76	900,29
1.2.11	SABESP	EL02700	Relé temporizador programável - 2 CONTATOS (NA/NF), 220Vca	Unid.	1,00	145,83	145,83	189,24
1.3			POSTEAMENTO				48.635,68	63.114,52
1.3.1	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m - conforme item 3.9 do memorial descritivo	Unid.	13,00	2.106,37	27.382,81	35.534,67
1.3.2	CDHU	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m - conforme item 3.10 do memorial descritivo	Unid.	9,00	2.279,14	20.512,26	26.618,76
1.3.3	CDHU	04.21.140	Remoção de Poste Metálico	Unid.	3,00	246,87	740,61	961,09
1.4			ILUMINAÇÃO				39.281,08	50.975,06
1.4.1	SABESP	EL07273	Luminária Pública (PÉTALA) LED(*100W), corpo em liga de alumínio injetado conforme item 3.01 do termo de referência	Unid.	43,00	517,53	22.253,79	28.878,74
1.4.2	SABESP	EL07275	Luminária Pública (PÉTALA) LED(*180W), corpo em liga de alumínio injetado conforme item 3.02 do termo de referência - 4000k	Unid.	9,00	670,10	6.030,90	7.826,30

1.4.3	SABESP	EL07275	Luminária Pública (PÉTALA) LED(*180W), corpo em liga de alumínio injetado conforme item 3.02 do termo de referência - 5000k	Unid.	8,00	670,10	5.360,80	6.956,71
1.4.3	SABESP	EL05978	Projektor LED modular de 60W, conforme ítem 3.03 do termo de referência	Unid.	3,00	121,00	363,00	471,07
1.4.3	SINAPI	101665	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 4" - fornecimento e instalação. af_08/2020	Unid.	12,00	30,48	365,76	474,65
1.4.4	SINAPI	101637	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 2,00 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	Unid.	12,00	144,13	1.729,56	2.244,45
1.4.5	ORSE	13426	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Unid.	3,00	283,03	849,09	1.101,86
1.4.6	ORSE	13428	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Unid.	6,00	388,03	2.328,18	3.021,28
1.5			CIRCUITOS				34.705,71	45.037,60
1.5.1	CDHU	39.04.050	Cabo nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ² conforme item 3.07 do memorial descritivo	m	514,80	15,40	7.927,92	10.288,06
1.5.2	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1103,30	10,97	12.103,20	15.706,32
1.5.3	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	214,40	3,92	840,45	1.090,65
1.5.4	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	90,00	2,88	259,20	336,36
1.5.5	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	506,80	8,61	4.363,55	5.662,58
1.5.6	CDHU	42.20.240	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 25mm ² a 35mm ² para haste de 5/8"	Unid.	12,00	40,77	489,24	634,89
1.5.7	CDHU	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 25 mm ² , latão, simples	Unid.	69,00	16,58	1.144,02	1.484,59
1.5.8	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	76,02	44,10	3.352,48	4.350,52
1.5.8	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	76,02	16,46	1.251,29	1.623,80
1.5.9	ORSE	8075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	Unid.	23,00	129,32	2.974,36	3.859,83
1.8			EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.345,74	1.746,37
1.8.1	CDHU	24.02.450	Grade de proteção anti-furto	m ²	0,70	990,18	693,13	899,47
1.8.2	CDHU	28.05.070	Cadeado de latão com cilindro de alta segurança, com 16 pinos e tetra-chave - 70mm	Unid.	1,00	211,18	211,18	274,05
1.7.2	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m ³	0,50	882,87	441,44	572,85
TOTAIS DE ILUMINAÇÃO DO PARQUE DENISE							137.651,13	178.629,87

BASE DE REFERÊNCIAS DE CUSTOS: CDHU Boletim 192 com desoneração, ORSE 12/2023, SABESP 11/2023, SINAPI 12/2023 DES.

Monte Azul Paulista, 15 de março de 2024.

André Ricardo Magalhães Baricordi
Responsável Técnico - Eng^o Civil - CREA 5061124250