



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERAÇÃO)

PREFEITURA: DOM BOSCO - MG      CNPJ: 01.602.782\0001-00							DATA: 31/05/2021	
OBRA: ILUMINAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL							FORMA DE EXECUÇÃO:	
LOCAL: TRECHO DA RUA MARIA ALVES							INDIRETA	BDI = 25,00%
REGIÃO E MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - JANEIRO/2021								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (SEM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (COM BDI DE 25%) (R\$)
1.0			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 16.713,97
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1	R\$ 1.121,47	R\$ 1.121,47	R\$ 1.401,84
1.2	COMPOSIÇÃO		LOCAÇÃO DE MÁQUINA PARA CORTAR ASFALTO (DIÁRIA)	DIA	3	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
1.3	SETOP	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M³	102,35	R\$ 31,42	R\$ 3.215,84	R\$ 4.019,80
1.4	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	102,35	R\$ 53,41	R\$ 5.466,51	R\$ 6.833,14
1.5	SETOP	RO-40238	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERROS	M³	102,35	R\$ 23,13	R\$ 2.367,36	R\$ 2.959,19

2.0			INSTALAÇÃO DE COMPONENTES ELÉTRICOS					R\$	93.805,95		
2.1	COMPOSIÇÃO		LUMINÁRIA STREET PETALA DE 50 W (NACIONAL - 5 ANOS DE GARANTIA)	UNID.	94	R\$	295,00	R\$	27.730,00	R\$	34.662,50
2.2	SETOP	ELE-PAD-115D	POSTES DE 2 SUPORTES (5,3 METROS DE ALTURA EXTERNO MODELO RETO DE 3 POLEGADAS DE DIÂMETRO COM PAREDE INTERNA DE CHAPA 14 COM CHUMBADOR) (PROPORCIONAL)	UNID.	29	R\$	520,00	R\$	15.080,00	R\$	18.850,00
2.3	SETOP	ELE-PAD-115D	POSTES DE 3 SUPORTES (5,3 METROS DE ALTURA EXTERNO MODELO RETO DE 3 POLEGADAS DE DIÂMETRO COM PAREDE INTERNA DE CHAPA 14 COM CHUMBADOR) (PROPORCIONAL)	UNID.	12	R\$	540,00	R\$	6.480,00	R\$	8.100,00
2.4	COMPOSIÇÃO		CAIXA CEMIG CMD3-5/CMS02/03 C/LENTE S.MET.7355	UNID.	5	R\$	798,00	R\$	3.990,00	R\$	4.987,50
2.5	COMPOSIÇÃO		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC	UNID.	46	R\$	41,00	R\$	1.886,00	R\$	2.357,50
2.6	SETOP	ELE-DIS-070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	UNID.	5	R\$	54,12	R\$	270,60	R\$	338,25
2.7	SETOP	ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UNID.	15	R\$	108,65	R\$	1.629,75	R\$	2.037,19
2.8	COMPOSIÇÃO		CONECTOR PARA HASTE 5/8	UNID.	15	R\$	7,50	R\$	112,50	R\$	140,63
2.9	COMPOSIÇÃO		CONECTORES CUNHA 50 MM COBRE ASSIMETRICO	UNID.	15	R\$	7,95	R\$	119,25	R\$	149,06
2.10	SETOP	ED-13939	CABO DE COBRE NU #25MM2 - 7 FIOSX2,06MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	MT	500	R\$	16,00	R\$	8.000,00	R\$	10.000,00
2.11	COMPOSIÇÃO		CABO PP 3 VIAS DE 1,5 MM	MT	360	R\$	5,70	R\$	2.052,00	R\$	2.565,00
2.12	SETOP	ED-13938	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16 MM (AZUL)	MT	62	R\$	16,70	R\$	1.035,40	R\$	1.294,25
2.13	SETOP	ED-13938	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16 MM (PRETO)	MT	125	R\$	16,05	R\$	2.006,25	R\$	2.507,81
2.14	SETOP	ELE-MAN-025	DUTO CORRUGADO PEAD PARA CABO ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 1,5 POLEGADAS	MT	450	R\$	3,30	R\$	1.485,00	R\$	1.856,25
2.15	SETOP	SPDA-FIT-050	FITA DE ALERTA DE REDE	MT	430	R\$	1,00	R\$	430,00	R\$	537,50
2.16	COMPOSIÇÃO		FITA DE AUTO FUSÃO 10 M	UNID.	5	R\$	30,40	R\$	152,00	R\$	190,00
2.17	COMPOSIÇÃO		BUCHA P/ ELETRODUTO 1,5 MM	UNID.	10	R\$	3,00	R\$	30,00	R\$	37,50
2.18	COMPOSIÇÃO		ARRUELA P/ ELETRODUTO 1,5 MM	UNID.	10	R\$	1,15	R\$	11,50	R\$	14,38

2.19	SETOP	ELE-PAD-125	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA	UNID.	23	R\$ 24,47	R\$ 562,81	R\$ 703,51
2.20	COMPOSIÇÃO		FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 DENTADO	UNID.	25	R\$ 1,00	R\$ 25,00	R\$ 31,25
2.21	COMPOSIÇÃO		LUVA ELETRODUTO ZINCADO DE 1,5 POLEGADA	UNID.	5	R\$ 4,35	R\$ 21,75	R\$ 27,19
2.22	COMPOSIÇÃO		CURVA ELETRODUTO ZINCADO DE 1,5 POLEGADA	UNID.	5	R\$ 13,30	R\$ 66,50	R\$ 83,13
2.23	COMPOSIÇÃO		CABEÇOTE ZINCADO DE 1,5 POLEGADA	UNID.	5	R\$ 4,40	R\$ 22,00	R\$ 27,50
2.24	COMPOSIÇÃO		TUBO GALVANIZADO DE 1,5 MM	UNID.	12	R\$ 53,50	R\$ 642,00	R\$ 802,50
2.25	SETOP	ELE-REL-005	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UNID.	41	R\$ 18,15	R\$ 744,15	R\$ 930,19
2.26	COMPOSIÇÃO		BASE PARA RELÉ	UNID.	41	R\$ 8,30	R\$ 340,30	R\$ 425,38
2.27	COMPOSIÇÃO		TERMINAL PRÉ ISOL PINO 16 MM	UNID.	60	R\$ 2,00	R\$ 120,00	R\$ 150,00
<b>3.0</b>			<b>INSTALAÇÃO DE POSTES E LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 18.787,50</b>
3.1	COMPOSIÇÃO		LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ (DIÁRIA)	DIA	3	R\$ 190,00	R\$ 570,00	R\$ 712,50
3.2	COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO POSTES	UNID.	41	R\$ 240,00	R\$ 9.840,00	R\$ 12.300,00
3.3	COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE AJUDANTE DE ELETRICISTA (DIÁRIA + ESTADIA+ ALIMENTAÇÃO+ LOCOMOÇÃO)	DIA	10	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.375,00
3.4	COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE ELETRICISTA (DIÁRIA + ESTADIA+ ALIMENTAÇÃO+ LOCOMOÇÃO)	DIA	10	R\$ 272,00	R\$ 2.720,00	R\$ 3.400,00
<b>4.0</b>			<b>LIGAÇÃO DE ENERGIA</b>					<b>R\$ 6.250,00</b>
4.1	COMPOSIÇÃO		LIGAÇÃO DOS RELOGIOS (PADRÃO CEMIG)	UNID.	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.250,00
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 108.445,94</b>	<b>R\$ 135.557,42</b>

Nelson Pereira de Brito  
Prefeito Municipal

Vinícius Andrade Santos  
Engenheiro Civil