


<div>  <div> PREFEITURA DE BOCAIUVA </div> <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA ESTADO DE MINAS GERAIS RUA MARIANA DE QUEIROGA Nº 141 CENTRO </div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA								
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SALA DE TOMOGRAFIA						DATA: 18/06/2024		
LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL DR. GIL ALVES					FORMA DE EXECUÇÃO:	ISS		5,00%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP (JANEIRO/ 2024, C/DESONERAÇÃO) ; SINAPI (ABRIL/2024); ORSE (MARÇO/2024)					() DIRETA			LDI
					(X) INDIRETA			29,07%
ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1	ED-49500	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	unid	1,00	R\$ 274,29	R\$ 354,03	R\$ 354,03
1.2	ED-48946	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V (CORES: BRANCO, AZUL E VERMELHO)	m	300,00	R\$ 2,77	R\$ 3,58	R\$ 1.074,00
1.3	ED-48946	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (CORES: AZUL, VERMELHO, PRETO, E VERDE)	m	400,00	R\$ 3,81	R\$ 4,92	R\$ 1.968,00
1.4	ED-48966	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V (CORES: VERMELHO, PRETO E VERDE)	m	27,00	R\$ 13,41	R\$ 17,31	R\$ 467,37
1.5	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (CORES: VERMELHO, PRETO E TERRA)	m	24,00	R\$ 5,75	R\$ 7,42	R\$ 178,08
1.6	ED-49019	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV (CORES: AZUL, VERMELHO, PRETO)	m	80,00	R\$ 113,23	R\$ 146,15	R\$ 11.692,00
1.7	ED-48981	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V (CORES: AZUL, VERMELHO E PRETO)	m	72,00	R\$ 39,59	R\$ 51,10	R\$ 3.679,20
1.8	ED-49016	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	23,00	R\$ 85,21	R\$ 109,98	R\$ 2.529,54
1.9	ED-49013	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV (COR VERDE)	m	20,00	R\$ 65,26	R\$ 84,23	R\$ 1.684,60
1.10	ED-48971	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	18,00	R\$ 18,96	R\$ 24,47	R\$ 440,46
1.11	ED-34494	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	R\$ 97,18	R\$ 125,43	R\$ 125,43
1.12	ED-34459	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	R\$ 20,18	R\$ 26,05	R\$ 26,05
1.13	11433	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 2A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX11027 OU SIMILAR.	unid	1,00	R\$ 92,11	R\$ 118,89	R\$ 118,89
1.14	ED-34461	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	R\$ 13,24	R\$ 17,09	R\$ 17,09
1.15	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	R\$ 87,27	R\$ 112,64	R\$ 112,64
1.16	ED-34477	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	R\$ 42,56	R\$ 54,93	R\$ 54,93
1.17	ED-34474	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	R\$ 41,30	R\$ 53,31	R\$ 53,31
1.18	ED-34475	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	R\$ 41,30	R\$ 53,31	R\$ 53,31
1.19	39465	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	unid	4,00	R\$ 105,44	R\$ 136,09	R\$ 544,36
1.20	ED-27082	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	unid	8,00	R\$ 298,18	R\$ 384,86	R\$ 3.078,88
1.21	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	R\$ 74,56	R\$ 96,23	R\$ 96,23
1.22	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	R\$ 54,09	R\$ 69,81	R\$ 69,81
1.23	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid	6,00	R\$ 25,32	R\$ 32,68	R\$ 196,08
1.24	ED-15749	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid	5,00	R\$ 27,02	R\$ 34,87	R\$ 174,35
1.25	ED-15752	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid	1,00	R\$ 38,94	R\$ 50,26	R\$ 50,26
1.26	ED-15751	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid	1,00	R\$ 28,17	R\$ 36,36	R\$ 36,36
1.27	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	4,00	R\$ 9,19	R\$ 11,86	R\$ 47,44
1.28	ED-49413	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	120,00	R\$ 8,34	R\$ 10,76	R\$ 1.291,20
1.29	ED-7250	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	18,00	R\$ 23,35	R\$ 30,14	R\$ 542,52
1.30	ED-49313	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	20,00	R\$ 65,79	R\$ 84,92	R\$ 1.698,40
1.31	ED-50708	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	4,90	R\$ 4,94	R\$ 6,38	R\$ 31,26
1.32	ED-50709	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	2,00	R\$ 6,35	R\$ 8,20	R\$ 16,40

1.33	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	124,00	R\$ 2,36	R\$ 3,05	R\$ 378,20
1.34	ED-50705	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	6,90	R\$ 3,10	R\$ 4,00	R\$ 27,60
1.35	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	4,30	R\$ 87,67	R\$ 113,16	R\$ 486,59
1.36	ED-49191	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	R\$ 11,06	R\$ 14,28	R\$ 114,24
1.37	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	19,00	R\$ 10,07	R\$ 13,00	R\$ 247,00
1.38	ED-19524	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	13,00	R\$ 136,62	R\$ 176,34	R\$ 2.292,42
1.39	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	R\$ 95,06	R\$ 122,69	R\$ 245,38
1.40	8011	ORSE	SINALIZAÇÃO LUMINOSA COM LED PARA HOSPITAIS	unid	2,00	R\$ 119,62	R\$ 154,39	R\$ 308,78
1.41	ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	50,00	R\$ 8,74	R\$ 11,28	R\$ 564,00
1.42	ED-48931	SETOP	CABO TELEFÔNICO CI 50.10	m	50,00	R\$ 12,67	R\$ 16,35	R\$ 817,50
1.43	-	MERCADO	BOTÃO SOCO EMERGÊNCIA D40MM	unid	2,00	R\$ 33,30	R\$ 42,98	R\$ 85,96
1.44	-	COMP	SERVIÇOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, E AJUDANTE, PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E TRANSFORMADOR, CONFORME FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	h	20,00	R\$ 46,47	R\$ 59,98	R\$ 1.199,60
TOTAL DO ITEM								R\$ 39.269,75

HELDER LIMA GOUDINHO
DIRETOR DE ENGENHARIA
CREA-MG: 251652/D