


<div>  <div> PREFEITURA DE BOCAIUVA </div> </div> <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA ESTADO DE MINAS GERAIS RUA MARIANA DE QUEIROGA Nº 141 CENTRO </div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE LAVADOR DE VEÍCULOS							09/09/2024	
LOCAL: SETOR DE TRANSPORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA					FORMA DE EXECUÇÃO:		ISS	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP (JANEIRO/2024, com desoneração) E SINAPI (ABRIL/2024)					(X)	DIRETA		LDI
					()	INDIRETA		26,14%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-51115	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M³	12,10	R\$ 10,10	R\$ 12,74	R\$ 154,15
1.2	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	11,00	R\$ 20,84	R\$ 26,29	R\$ 289,19
1.3	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M²	14,00	R\$ 4,95	R\$ 6,24	R\$ 87,36
1.4	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	125,04	R\$ 244,96	R\$ 308,99	R\$ 38.636,11
1.5	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,70	R\$ 552,35	R\$ 696,73	R\$ 487,71
1.6	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	59,55	R\$ 56,73	R\$ 71,56	R\$ 4.261,40
1.7	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILAR)	M³	1,76	R\$ 764,15	R\$ 963,90	R\$ 1.696,46
1.8	ED-31568	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	0,90	R\$ 53,11	R\$ 66,99	R\$ 60,29
1.9	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (RAMPA)	M³	1,32	R\$ 764,15	R\$ 963,90	R\$ 1.272,35
1.10	MATED-29524	SETOP	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	M²	13,15	R\$ 21,31	R\$ 26,88	R\$ 353,47
1.11	ED-50846	SETOP	ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M³	0,31	R\$ 2.293,93	R\$ 2.893,56	R\$ 897,00
1.12	11244	SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM	UN	1,00	R\$ 186,94	R\$ 235,81	R\$ 235,81
1.13	ED-29551	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	96,25	R\$ 11,62	R\$ 14,66	R\$ 1.411,03
1.14	ED-29548	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	38,81	R\$ 11,20	R\$ 14,13	R\$ 548,39
1.15	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	9,40	R\$ 43,73	R\$ 55,16	R\$ 518,50
1.16	ED-50728	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	18,80	R\$ 11,69	R\$ 14,75	R\$ 277,30
1.17	ED-48424	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M²	1,29	R\$ 38,02	R\$ 47,96	R\$ 61,87
1.18	ED-23034	SETOP	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRILO, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M²	1,60	358,12	R\$ 451,73	R\$ 722,77
							TOTAL	R\$ 51.971,16
2			SAPATA					
2.1	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	1,319	R\$ 585,26	R\$ 738,25	R\$ 973,75
2.2	ED-29549	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	11,76	R\$ 11,31	R\$ 14,27	R\$ 167,82
2.3								
							TOTAL	R\$ 1.141,57
3			CAIXA D'ÁGUA					
3.1	ED-51108	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	10,63	R\$ 79,94	R\$ 100,84	R\$ 1.071,93
3.2	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	25,00	R\$ 64,00	R\$ 80,73	R\$ 2.018,25
3.3	ED-29742	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 3.676,87	R\$ 4.638,00	R\$ 4.638,00
3.4	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M³	0,63	R\$ 221,73	R\$ 279,69	R\$ 176,20
							TOTAL	R\$ 7.904,38
4			ESTRUTURA DE TELHADO					
4.1		COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE TELHA.	M²	105,28	R\$ 406,32	R\$ 512,53	R\$ 53.959,16
4.2	ED-13852	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	107,57	R\$ 44,09	R\$ 55,62	R\$ 5.983,04
							TOTAL	R\$ 59.942,20
5			ELÉTRICO					
5.1	ED-15741	SETOP	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 51,50	R\$ 64,96	R\$ 64,96
5.2	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	3,00	R\$ 2,99	R\$ 3,77	R\$ 11,31
5.3	ED-13344	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	3,00	R\$ 20,61	R\$ 26,00	R\$ 78,00
5.4	ED-49309	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	15,00	R\$ 24,08	R\$ 30,37	R\$ 455,55
5.5	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	22,00	R\$ 20,11	R\$ 25,37	R\$ 558,14

			PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA ESTADO DE MINAS GERAIS RUA MARIANA DE QUEIROGA Nº 141 CENTRO					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE LAVADOR DE VEÍCULOS							09/09/2024	
LOCAL: SETOR DE TRANSPORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA				FORMA DE EXECUÇÃO:		ISS		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP (JANEIRO/2024, com desoneração) E SINAPI (ABRIL/2024)				(X) DIRETA				LDI
				() INDIRETA				26,14%
5.6	ED-49312	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	19,00	R\$ 45,79	R\$ 57,76	R\$ 1.097,44
5.7	ED-49315	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	29,00	R\$ 97,27	R\$ 122,70	R\$ 3.558,30
5.8	ED-15757	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P +T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 42,22	R\$ 53,26	R\$ 53,26
5.9	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	M	146,00	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 509,54
5.10	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ED-48951 ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	174,00	R\$ 3,81	R\$ 4,81	R\$ 836,94
5.11	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	M	60,00	R\$ 5,75	R\$ 7,25	R\$ 435,00
5.12	ED-34486	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$ 64,31	R\$ 81,12	R\$ 162,24
5.13	ED-34460	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$ 13,24	R\$ 16,70	R\$ 33,40
5.14	ED-49499	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	R\$ 196,28	R\$ 247,59	R\$ 247,59
							TOTAL	R\$ 8.101,67
6			CAIXA SEPARADORA					
6.1	ED-51115	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M³	0,9147	R\$ 10,10	R\$ 12,74	R\$ 11,65
6.2	ED-48201	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	1,35	R\$ 75,17	R\$ 94,82	R\$ 128,01
6.3	COTAÇÃO MERCADO	COTAÇÃO MERCADO	Caixa Separadora Água E Óleo 1500 Lts	UN	1,00	R\$ 1.330,00	R\$ 1.677,66	R\$ 1.677,66
6.4	ED-49814	SETOP	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M³	0,26	R\$ 174,70	R\$ 220,37	R\$ 57,30
							TOTAL	R\$ 1.874,62
7			OUTROS					
7.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	111,22	R\$ 6,78	R\$ 8,55	R\$ 950,93
							TOTAL	R\$ 950,93
							TOTAL GERAL DA OBRA	R\$ 131.886,53
<div><div>HELDER LIMA GOUDINHO ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 251652/D</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA CNPJ:18.803.072/0001-32</div></div>								