



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA
ESTADO DE MINAS GERAIS
RUA MARIANA DE QUEIROGA Nº 141 CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA

OBRA: REFORMA DE PONTE NO DISTRITO DE ALTO BELO

DATA: 18/06/2024

LOCAL: DISTRITO DE ALTO BELO

FORMA DE EXECUÇÃO:

ISS

5.00%

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP E SICRO (JANEIRO/2024, com desoneração) ; SINAPI (MARÇO/2024, com desoneração) E COTAÇÃO

() DIRETA

BDI

(X) **INDIRETA**

DDT 07/REG/180

27,48%

OBRAS DE ARTE ESPECIAL

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	BDI	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			INSTALAÇÕES INICAIS						
1.1	ED-50389	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Unid.	0,00%	0,02	R\$ 135.257,68	R\$ 135.257,68	R\$ 2.705,15
1.2	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	27,48%	1,00	R\$ 1.359,14	R\$ 1.732,63	R\$ 1.732,63
1.3	ED-50701	SETOP	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m²	27,48%	63,00	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 97,02
1.4	ED-50128	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	Unid.	27,48%	1,00	R\$ 7.372,43	R\$ 9.398,37	R\$ 9.398,37
1.5	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	27,48%	2,00	R\$ 843,01	R\$ 1.074,67	R\$ 2.149,34
1.6	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL -CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	27,48%	50,00	R\$ 74,42	R\$ 94,87	R\$ 4.743,50
			TOTAL DO ITEM						R\$ 20.826,01
2			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	27,48%	63,00	R\$ 11,48	R\$ 14,63	R\$ 921,69
2.2	101232	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/202	m³	27,48%	63,00	R\$ 9,36	R\$ 11,93	R\$ 751,59
			TOTAL DO ITEM						R\$ 1.673,28
3			ALAS E CABECEIRAS - REFORÇO						
3.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	27,48%	39,33	R\$ 149,90	R\$ 191,09	R\$ 7.515,57
3.2	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	27,48%	8,05	R\$ 810,66	R\$ 1.033,43	R\$ 8.319,11
3.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	27,48%	966,40	R\$ 11,19	R\$ 14,27	R\$ 13.790,53
3.4	156	SINAPI-I	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	kg	27,48%	31,05	R\$ 49,36	R\$ 62,92	R\$ 1.953,67
3.5	ED-29117	SETOP	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM (1.1/4")	m	27,48%	46,80	R\$ 133,00	R\$ 169,55	R\$ 7.934,94
			TOTAL DO ITEM						R\$ 39.513,82
4			SUPERESTRUTURA						
4.1	ED-49664 100764	SETOP	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_ (CONJUNTO DE TRÊS TRANSVERSAIS, CONECTORES E TODOS AS PEÇAS/ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO)	Kg	27,48%	257,46	R\$ 15,37	R\$ 19,59	R\$ 5.043,64
4.2	0307731	SICRO	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO	dm³	27,48%	18,90	R\$ 114,38	R\$ 145,81	R\$ 2.755,81
4.3	3409	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	m²	27,48%	0,65	R\$ 16,97	R\$ 21,63	R\$ 14,06
4.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	27,48%	44,77	R\$ 149,90	R\$ 191,09	R\$ 8.555,10
4.5	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	27,48%	14,95	R\$ 810,66	R\$ 1.033,43	R\$ 15.449,78
4.6	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	27,48%	1.457,80	R\$ 11,19	R\$ 14,27	R\$ 20.802,81
4.7	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20	m³	27,48%	89,46	R\$ 16,98	R\$ 21,65	R\$ 1.936,81
			TOTAL DO ITEM						R\$ 54.558,01
5			DRENAGEM						
5.1	ED-48667	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	27,48%	1,80	R\$ 23,54	R\$ 30,01	R\$ 54,02
			TOTAL DO ITEM						R\$ 54,02
6			OUTROS						

6.1	ED-32104	SETOP	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", CHAPA 14, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", CHAPA 14, EXCLUSIVE PINTURA	m	27,48%	25,40	R\$ 506,13	R\$ 645,21	R\$ 16.388,33
6.2	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	27,48%	33,02	R\$ 26,28	R\$ 33,50	R\$ 1.106,17
6.3	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	27,48%	25,84	R\$ 15,52	R\$ 19,78	R\$ 511,12
6.4	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA (A-22) EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	27,48%	2,00	R\$ 245,80	R\$ 313,35	R\$ 626,70
6.5	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA (R-12) EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	27,48%	2,00	R\$ 245,80	R\$ 313,35	R\$ 626,70
6.6	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	27,48%	2,00	R\$ 438,42	R\$ 558,90	R\$ 1.117,80
6.7	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Unid.	27,48%	1,00	R\$ 753,75	R\$ 960,88	R\$ 960,88
TOTAL DO ITEM				R\$ 21.337,70					
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 137.962,83
<p>Flávia Souza Oliveira Engenheira Civil CREA: 18.8831/D</p>									