



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA LONGA

OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM

DATA: 28/08/2023

LOCAL: VOLTA DA CAPELA - BARRA LONGA/MG

FORMA DE EXECUÇÃO: Contratação
à Preço Global

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Tabela de Preços Preços SETOP LESTE ABRIL. 2023/SINAPI JULH. 2023

() DIRETA

(X) DIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

25,22%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO	CUSTO + BDI	TOTAL
A		INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.0	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	2,50	R\$ 317,71	R\$ 397,84	R\$ 994,59
2.0	ED-50128	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO	UN	1,00	R\$ 7.323,59	R\$ 9.170,60	R\$ 9.170,60
3.0	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	25,00	R\$ 197,19	R\$ 246,92	R\$ 6.173,03
4.0	01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	60,00	R\$ 11,67	R\$ 14,61	R\$ 876,79
5.0	01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	60,00	R\$ 2,94	R\$ 3,68	R\$ 220,89
6.0	01.11.02	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	UNMES	4,00	R\$ 14,98	R\$ 18,76	R\$ 75,03
7.0	01.11.03	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	UNMES	4,00	R\$ 10,98	R\$ 13,75	R\$ 55,00
8.0	01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	UM	4,00	R\$ 40,49	R\$ 50,70	R\$ 202,81
		TOTAL ITEM A					R\$ 17.768,74
B		DRENAGEM					
1.0	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	313,34	R\$ 7,88	R\$ 9,87	R\$ 3.091,83
2.0	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	134,83	R\$ 11,42	R\$ 14,30	R\$ 1.928,09
3.0	ED-49614	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BERÇO DE 12CM)	M³	10,80	R\$ 640,53	R\$ 802,07	R\$ 8.662,37
4.0	ED-48683	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 323,76	R\$ 405,41	R\$ 48.649,47
5.0	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	235,39	R\$ 37,34	R\$ 46,76	R\$ 11.006,17
		TOTAL ITEM B					R\$ 73.337,93
C		CAIXA COLETORA 1,30 X 1,30 X 2,30					
1.0	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	3,89	R\$ 7,88	R\$ 9,87	R\$ 38,38
2.0	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	1,69	R\$ 11,42	R\$ 14,30	R\$ 24,17
3.0	RO-42415	CONCRETO MAGRO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	0,17	R\$ 468,40	R\$ 586,53	R\$ 99,71
4.0	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	1,33	R\$ 632,14	R\$ 791,57	R\$ 1.052,78
5.0	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	11,96	R\$ 61,98	R\$ 77,61	R\$ 928,23
6.0	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	66,53	R\$ 12,82	R\$ 16,05	R\$ 1.068,02
7.0	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	22,54	R\$ 13,75	R\$ 17,22	R\$ 388,09
8.0	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	133,06	R\$ 32,18	R\$ 40,30	R\$ 5.361,76
9.0	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,14	R\$ 689,68	R\$ 863,62	R\$ 120,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA LONGA

OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM

DATA: 28/08/2023

LOCAL: VOLTA DA CAPELA - BARRA LONGA/MG

FORMA DE EXECUÇÃO: Contratação
à Preço Global

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Tabela de Preços Preços SETOP LESTE ABRIL. 2023/SINAPI JULH. 2023

() DIRETA

(X) DIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

25,22%

10.0	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	1,00	R\$ 465,01	R\$ 582,29	R\$ 582,29
		TOTAL ITEM C					R\$ 9.664,33
D		CAIXA DE PASSAGEM 1,30 X 1,30 X 2,20					
1.0	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	3,72	R\$ 7,88	R\$ 9,87	R\$ 36,71
2.0	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	1,68	R\$ 11,42	R\$ 14,30	R\$ 24,02
3.0	RO-42415	CONCRETO MAGRO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	0,17	R\$ 468,40	R\$ 586,53	R\$ 99,71
4.0	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	1,24	R\$ 632,14	R\$ 791,57	R\$ 981,54
5.0	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	10,05	R\$ 61,98	R\$ 77,61	R\$ 779,99
6.0	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	64,99	R\$ 12,82	R\$ 16,05	R\$ 1.043,30
7.0	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	20,10	R\$ 13,75	R\$ 17,22	R\$ 346,08
8.0	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	129,98	R\$ 32,18	R\$ 40,30	R\$ 5.237,65
9.0	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,14	R\$ 689,68	R\$ 863,62	R\$ 120,91
10.0	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	1,00	R\$ 465,01	R\$ 582,29	R\$ 582,29
		TOTAL ITEM D					R\$ 9.252,19
E		ALA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE 80					
1.0	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	6,95	R\$ 56,41	R\$ 70,64	R\$ 490,92
2.0	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,62	R\$ 689,68	R\$ 863,62	R\$ 1.399,06
3.0	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	48,60	R\$ 12,82	R\$ 16,05	R\$ 780,19
		TOTAL ITEM E					R\$ 2.670,17
F		DEB 04					
1.0	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	9,65	R\$ 56,41	R\$ 70,64	R\$ 681,64
2.0	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,83	R\$ 689,68	R\$ 863,62	R\$ 1.580,42
3.0	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M³	1,41	R\$ 405,32	R\$ 507,54	R\$ 715,63
		TOTAL ITEM F					R\$ 2.977,70
G		ENROCAMENTO PEDRA LANÇADA (2M X 3M X 0,35M)					
1.0	ED-49541	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M³	2,10	R\$ 225,39	R\$ 282,23	R\$ 592,69
		TOTAL ITEM G					R\$ 592,69
H		PAVIMENTO E TRANSPORTE					
1.0	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	69,85	R\$ 3,01	R\$ 3,77	R\$ 263,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA LONGA

OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM

DATA: 28/08/2023

LOCAL: VOLTA DA CAPELA - BARRA LONGA/MG

FORMA DE EXECUÇÃO: Contratação
à Preço Global

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Tabela de Preços Preços SETOP LESTE ABRIL. 2023/SINAPI JULH. 2023

() DIRETA

(X) DIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

25,22%

2.0	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M³	69,85	R\$ 6,36	R\$ 7,96	R\$ 556,28
3.0	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	24,00	R\$ 8,52	R\$ 10,67	R\$ 256,05
4.0	ED-7624	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PREMISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M³	2,24	R\$ 842,25	R\$ 1.054,67	R\$ 2.362,45
TOTAL ITEM H						R\$ 3.438,06	
						TOTAL =	R\$ 119.701,80

Luciano Mendes Pereira
Engº Civil - CREA 58802/D