



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO AS MARGENS DO RIO MURIAÉ		DATA: 08/10/2019
Local: Rua 31 de Maio, s/n B. Napoleão - Muriaé - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias		BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.544,94	25.203,56
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) -EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.090,22	1.405,84	1.090,22	1.405,84
1.2	92235	SINAPI	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	143,84	48,28	62,26	6.944,60	8.955,48
1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	6,00	720,50	929,08	4.323,00	5.574,48
1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	9,00	569,68	734,60	5.127,12	6.611,40
1.5	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	515,00	664,09	2.060,00	2.656,36
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					4.143,08	5.342,90
2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	209,22	9,22	11,89	1.929,01	2.487,63
2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	10,46	3,86	4,98	40,38	52,09



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO AS MARGENS DO RIO MURIAÉ						DATA: 08/10/2019			
Local: Rua 31 de Maio, s/n B. Napoleão - Muriaé - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019					()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias							BDI	28,95%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
2.3	83358	SINAPI	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA	M3XKM	20,92	1,65	2,13	34,52	44,56
2.4	RO-41602	SETOP	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	M3	15,75	128,80	166,09	2.028,60	2.615,92
2.5	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	15,75	3,86	4,98	60,80	78,44
2.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	31,50	1,58	2,04	49,77	64,26
3			MOVIMENTO DE TERRA					8.858,31	11.430,75
3.1	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	549,73	2,23	2,88	1.225,90	1.583,22
3.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	687,15	3,86	4,98	2.652,40	3.422,01
3.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1374,33	1,58	2,04	2.171,44	2.803,63
3.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	292,56	4,95	6,38	1.448,17	1.866,53
3.5	74154/001	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3	M3	292,56	4,65	6,00	1.360,40	1.755,36
4			MURO DE CONTENÇÃO					115.417,73	148.830,47



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO AS MARGENS DO RIO MURIAÉ						DATA: 08/10/2019			
Local: Rua 31 de Maio, s/n B. Napoleão - Muriaé - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019						()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias								BDI	28,95%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
4.1	2003868	SICRO	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL	M3	141,45	65,93	85,02	9.325,80	12.026,08
4.2	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR O U IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	195,00	398,14	513,40	77.637,30	100.113,00
4.3	92758	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	62,04	419,82	541,36	26.045,63	33.585,97
4.4	73881/003	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	219,00	11,00	14,18	2.409,00	3.105,42
5			URBANIZAÇÃO E DRENAGEM					8.300,71	10.703,99
5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	41,80	33,68	43,43	1.407,82	1.815,37
5.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	71,90	32,47	41,87	2.334,59	3.010,45



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO AS MARGENS DO RIO MURIAÉ						DATA: 08/10/2019			
Local: Rua 31 de Maio, s/n B. Napoleão - Muriaé - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019						()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias								BDI	28,95%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
5.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	58,87	77,43	99,85	4.558,30	5.878,17
6			PAVIMENTAÇÃO					23.191,35	29.905,81
6.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	255,68	1,25	1,61	319,60	411,64
6.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	25,57	121,61	156,82	3.109,57	4.009,89
6.3	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	260,81	0,80	1,03	208,65	268,63
6.4	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	25,57	1,17	1,51	29,92	38,61
6.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	255,68	6,24	8,05	1.595,44	2.058,22
6.6	95999	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	17,90	996,27	1.284,69	17.833,23	22.995,95
6.7	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	93,08	1,02	1,32	94,94	122,87



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO AS MARGENS DO RIO MURIAÉ						DATA: 08/10/2019			
Local: Rua 31 de Maio, s/n B. Napoleão - Muriaé - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019						() DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias								BDI	28,95%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
7			SERRALHERIA					8.385,06	10.812,35
7.1	COMP 002	CCU	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE H=1,0M, MONTANTES TUBULARES DE 3" ESPAÇADOS DE 6,0M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 1", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, CONFORME PROJETO	M	39,87	210,31	271,19	8.385,06	10.812,35
8			SERVIÇOS FINAIS					203,76	263,39
8.1	COMP 002	CCU	LIMPEZA DE RUAS (VARIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	496,97	0,41	0,53	203,76	263,39
TOTAL GERAL								188.044,94	242.493,22

Arlan do Carmo Mendonça
CREA MG 177324/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG