



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: 17/01/2020
Local: Rua Lacyr Goulart Silva, s/n B. Coronel Izalino - Muriaé - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 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					25.623,09	33.041,64
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	248,40	48,28	62,26	11.992,75	15.465,38
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	6,00	515,00	664,09	3.090,00	3.984,54
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					8.139,16	10.493,02
2.1	DEM-PIS-060	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	764,24	10,65	13,73	8.139,16	10.493,02
3			MOVIMENTO DE TERRA					44.414,49	57.311,60



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: 17/01/2020	
Local: Rua Lacyr Goulart Silva, s/n B. Coronel Izalino - Muriaé - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019		()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias		DIRETA	BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.1	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2011,69	2,23	2,88	4.486,07	5.793,67
3.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2958,38	3,86	4,98	11.419,35	14.732,73
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	8283,45	1,58	2,04	13.087,85	16.898,24
3.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	960,20	4,95	6,38	4.752,99	6.126,08
3.5	74154/001	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3	M3	960,20	4,65	6,00	4.464,93	5.761,20
3.6	RO-40173	SETOP	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.501 A 3.000 M	M3	236,67	7,97	10,28	1.886,26	2.432,97



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: 17/01/2020			
Local: Rua Lacyr Goulart Silva, s/n B. Coronel Izalino - Muriaé - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019						()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								BDI	28,95%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.7	RO-42329	SETOP	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª. CATEGORIA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.501 A 3.000 M	M3	118,34	36,48	47,04	4.317,04	5.566,71
4			MURO DE CONTENÇÃO					359.161,74	463.137,05
4.1	2003868	SICRO	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL	M3	421,74	65,93	85,02	27.805,32	35.856,33
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 OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	611,50	398,14	513,40	243.462,61	313.944,10
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	192,72	419,82	541,36	80.907,71	104.330,90
4.4	73881/003	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	635,10	11,00	14,18	6.986,10	9.005,72
5			URBANIZAÇÃO E DRENAGEM					25.093,85	32.359,24



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: 17/01/2020	
Local: Rua Lacyr Goulart Silva, s/n B. Coronel Izalino - Muriaé - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019		()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias		DIRETA	BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
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	103,95	33,68	43,43	3.501,04	4.514,55
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	184,22	32,47	41,87	5.981,62	7.713,29
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	185,80	77,43	99,85	14.386,49	18.552,13
5.4	COMP 003	CCU	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 135KG, MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UN	1,00	935,02	1.205,71	935,02	1.205,71
5.5	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,40	85,20	109,87	289,68	373,56



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: 17/01/2020			
Local: Rua Lacyr Goulart Silva, s/n B. Coronel Izalino - Muriaé - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019					()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias							BDI	28,95%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
6			PAVIMENTAÇÃO					59.800,23	77.113,82
6.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	661,99	1,25	1,61	827,49	1.065,80
6.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	66,20	121,61	156,82	8.050,58	10.381,48
6.3	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	476,64	0,80	1,03	381,31	490,94
6.4	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	66,20	1,17	1,51	77,45	99,96
6.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	661,99	6,24	8,05	4.130,82	5.329,02
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	46,34	996,27	1.284,69	46.167,15	59.532,53
6.7	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	162,19	1,02	1,32	165,43	214,09
7			SERRALHERIA					21.031,00	27.119,00



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: 17/01/2020	
Local: Rua Lacyr Goulart Silva, s/n B. Coronel Izalino - Muriaé - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SICRO Janeiro/2019		()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias		DIRETA	BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
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	100,00	210,31	271,19	21.031,00	27.119,00
8			SERVIÇOS FINAIS					374,35	483,91
8.1	COMP 002	CCU	LIMPEZA DE RUAS (VARIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	913,04	0,41	0,53	374,35	483,91
TOTAL GERAL								543.637,91	701.059,28

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