



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO ENCOSTA EM RIP-RAP NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ-MG</b>		<b>DATA: 29/05/2020</b>	
<b>Local: BR 356 próximo ao "Vitrines" - Muriaé - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020</b>		<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias</b>			<b>BDI 28,95%</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.136,63</b>	<b>5.334,30</b>
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	1.088,76	1.403,96	1.088,76	1.403,96
1.2	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	32,23	25,17	32,46	811,23	1.046,19
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	3,00	573,88	740,02	1.721,64	2.220,06
1.4	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	1,00	515,00	664,09	515,00	664,09
<b>2</b>			<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					<b>367,51</b>	<b>473,91</b>
2.1	COMP 03	CCU	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO COM REAPROVEITAMENTO	M	7,00	6,62	8,54	46,34	59,78
2.2	DEM-PIS-055	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	15,96	11,86	15,29	189,29	244,03
2.3	COMP 01	CCU	DEMOLIÇÃO DE MURO RIP-RAP DE FORMA MECÂNICA (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M3	8,40	15,70	20,25	131,88	170,10
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>358,92</b>	<b>462,86</b>



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO ENCOSTA EM RIP-RAP NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ-MG</b>		<b>DATA: 29/05/2020</b>	
<b>Local: BR 356 próximo ao "Vitrines" - Muriaé - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020</b>		<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias</b>			<b>BDI</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.1	89907	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H.	M3	31,29	6,49	8,37	203,07	261,90
3.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	19,53	4,39	5,66	85,74	110,54
3.3	74154/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3	M3	19,53	3,59	4,63	70,11	90,42
<b>4</b>			<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					<b>7.489,53</b>	<b>9.657,67</b>
4.1	FUN-CON-015	SETOP	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15 MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,20	294,41	379,64	1.236,52	1.594,49
4.2	RO-40233	SETOP	MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP, COM ENCHIMENTO DE AREIA E CIMENTO. TRAÇO - 1:10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	25,20	164,86	212,59	4.154,47	5.357,27
4.3	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,40	43,36	55,91	1.404,86	1.811,48



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO ENCOSTA EM RIP-RAP NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ-MG</b>		<b>DATA: 29/05/2020</b>	
<b>Local: BR 356 próximo ao "Vitrines" - Muriaé - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020</b>		<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias</b>			<b>BDI 28,95%</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
4.4	RO-40956	SETOP	DRENO VERTICAL DE AREIA (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	6,30	71,80	92,59	452,34	583,32
4.5	73881/003	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	21,94	11,00	14,18	241,34	311,11
<b>5</b>			<b>URBANIZAÇÃO E DRENAGEM</b>					<b>455,77</b>	<b>2.200,73</b>
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	7,00	32,90	42,42	230,30	296,94
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	7,00	32,21	41,53	225,47	290,71
5.3	COMP 04	CCU	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM PEÇA CERÂMICAS RESINADO, SOB BASE DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ARMADO, CONFORME PROJETO EM ANEXO	M2	15,96	78,38	101,07	1.250,94	1.613,08
<b>6</b>			<b>SERRALHERIA</b>					<b>90,51</b>	<b>116,69</b>
6.1	COMP 05	CCU	REASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO	M	7,00	12,93	16,67	90,51	116,69
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>6,38</b>	<b>8,30</b>
7.1	COMP 002	CCU	LIMPEZA DE RUAS (VARIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	15,96	0,40	0,52	6,38	8,30
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>12.905,25</b>	<b>18.254,46</b>



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO ENCOSTA EM RIP-RAP NO MUNICÍPIO DE MURIAÉ-MG</b>		<b>DATA: 29/05/2020</b>			
<b>Local: BR 356 próximo ao "Vitrines" - Muriaé - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020</b>		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias</b>				<b>BDI</b>	<b>28,95%</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
------	--------	-------	-----------	---------	------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	----------------

\_\_\_\_\_  
Arlan do Carmo Mendonça  
CREA MG 177324/D

\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Muriaé  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: [www.muriae.mg.gov.br](http://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