



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 DE ENCOSTA EM GABIÃO</b>		<b>DATA: 20/06/2020</b>
<b>Local: Rua Antônio Pereira Galvão, s/n B. Encoberta - Muriaé - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>		( ) DIRETA ( x ) INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias</b>		BDI 28,95%

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>37.785,41</b>	<b>48.725,29</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	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	313,24	76,88	99,14	24.081,89	31.054,61
1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	6,00	726,64	937,00	4.359,84	5.622,00
1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	9,00	573,88	740,02	5.164,92	6.660,18
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
<b>2</b>			<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					<b>3.404,51</b>	<b>4.387,83</b>
2.1	DEM-PIS-070	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	463,83	7,34	9,46	3.404,51	4.387,83
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>162.506,15</b>	<b>209.590,14</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 DE ENCOSTA EM GABIÃO</b>		<b>DATA: 20/06/2020</b>
<b>Local: Rua Antônio Pereira Galvão, s/n B. Encoberta - Muriaé - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>		( ) DIRETA ( x ) INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 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
3.1	89885	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 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H	M3	9553,66	6,41	8,27	61.238,96	79.008,77
3.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	9189,40	4,39	5,66	40.341,47	52.012,00
3.3	TER-ESC-015	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	9189,40	3,30	4,26	30.325,02	39.146,84
3.4	TRA-CAM-005	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO	M3	9189,40	3,33	4,29	30.600,70	39.422,53
<b>4</b>			<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					<b>572.966,25</b>	<b>738.833,74</b>
4.1	2003868	SICRO	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL	M3	692,04	73,73	95,07	51.024,11	65.792,24



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 DE ENCOSTA EM GABIÃO</b>		<b>DATA: 20/06/2020</b>
<b>Local: Rua Antônio Pereira Galvão, s/n B. Encoberta - Muriaé - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>		( ) DIRETA ( x ) INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias</b>		BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
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	968,00	421,21	543,15	407.731,28	525.769,20
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	202,62	464,20	598,59	94.056,20	121.286,31
4.4	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	948,00	5,61	7,23	5.318,28	6.854,04
4.5	ALV-EST-010	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	60,34	115,89	149,44	6.992,80	9.017,21
4.6	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	60,34	5,59	7,21	337,30	435,05
4.7	REV-EMB-005	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	60,34	20,77	26,78	1.253,26	1.615,91



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 DE ENCOSTA EM GABIÃO</b>		<b>DATA: 20/06/2020</b>
<b>Local: Rua Antônio Pereira Galvão, s/n B. Encoberta - Muriaé - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>		( ) DIRETA ( x ) INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 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
4.8	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M2	60,34	2,38	3,07	143,61	185,24
4.9	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	60,34	9,76	12,59	588,92	759,68
4.10	Comp 01	CCU	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2	M2	72,00	60,89	78,52	4.384,08	5.653,44
4.11	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,60	315,67	407,06	1.136,41	1.465,42
<b>5</b>			<b>URBANIZAÇÃO E DRENAGEM</b>					<b>45.534,38</b>	<b>58.710,98</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	139,16	32,90	42,42	4.578,36	5.903,17
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	139,26	32,21	41,53	4.485,56	5.783,47
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	70,13	79,44	102,44	5.571,13	7.184,12



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 DE ENCOSTA EM GABIÃO</b>		<b>DATA: 20/06/2020</b>
<b>Local: Rua Antônio Pereira Galvão, s/n B. Encoberta - Muriaé - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>		( ) DIRETA ( x ) INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias</b>		BDI 28,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
5.4	PAI-GRA-015	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	1123,06	16,87	21,75	18.946,02	24.426,56
5.5	Comp 01	CCU	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2	M2	71,77	60,89	78,52	4.370,08	5.635,38
5.6	DRE-CAN-015	SETOP	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 50CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	71,69	90,62	116,85	6.496,55	8.376,98
5.7	2003407	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, CONFORME PROJETO	M	7,50	144,89	186,84	1.086,68	1.401,30
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>24.553,58</b>	<b>31.664,14</b>
6.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	364,52	0,60	0,77	218,71	280,68
6.2	100565	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	54,68	60,71	78,29	3.319,62	4.280,90
6.3	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	322,61	0,64	0,83	206,47	267,77



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 DE ENCOSTA EM GABIÃO</b>		<b>DATA: 20/06/2020</b>	
<b>Local: Rua Antônio Pereira Galvão, s/n B. Encoberta - Muriaé - MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/2019</b>		<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias</b>			<b>BDI 28,95%</b>

ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
6.4	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	54,68	0,78	1,01	42,65	55,23
6.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	364,52	6,24	8,05	2.274,60	2.934,39
6.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	18,23	1.005,27	1.296,30	18.326,07	23.631,55
6.7	72891	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	18,23	3,91	5,04	71,28	91,88
6.8	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	114,85	0,82	1,06	94,18	121,74
<b>7</b>			<b>SERRALHERIA</b>					<b>25.771,55</b>	<b>33.232,52</b>
7.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	70,13	363,21	468,36	25.471,92	32.846,09



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 DE ENCOSTA EM GABIÃO</b>		<b>DATA: 20/06/2020</b>
Local: Rua Antônio Pereira Galvão, s/n B. Encoberta - Muriaé - MG		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
REFERÊNCIA: SINAPI Abril/2020 - SETOP Janeiro/2020 - SICRO Outubro/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
7.2	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT ADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	17,36	17,26	22,26	299,63	386,43
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>908,85</b>	<b>1.181,50</b>
8.1	COMP 002	CCU	LIMPEZA DE RUAS (VARIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2272,12	0,40	0,52	908,85	1.181,50
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>873.430,68</b>	<b>1.126.326,14</b>

\_\_\_\_\_  
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