



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização de uma praça, com academia ao ar livre e área total de 429,25m<sup>2</sup>

DATA: 18/02/2020

Local: Rua José dos Santos, Bairro Santa Luzia - Muriaé - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP NOVEMBRO/2019 - SINAPI DEZEMBRO/2019

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

BDI

25,59%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	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>10.900,52</b>	<b>13.690,11</b>
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	1.085,45	1.363,22	1.085,45	1.363,22
1.2	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNID.	1,00	1.244,92	1.563,50	1.244,92	1.563,50
1.3	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	515,00	646,79	1.545,00	1.940,37
1.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	573,01	719,64	5.730,10	7.196,40
1.5	SETOP	IIO-SIN-015	CONE EM PVC H = 75 CM	M	5,00	36,29	45,58	181,45	227,90
1.6	SETOP	IIO-TAP-026	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	96,00	11,60	14,57	1.113,60	1.398,72
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>5.623,84</b>	<b>7.062,64</b>
2.1	SETOP	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	5,35	81,34	102,15	435,17	546,50
2.2	SETOP	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	41,23	105,99	133,11	4.369,97	5.488,13
2.3	SETOP	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	102,44	7,39	9,28	757,03	950,64



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização de uma praça, com academia ao ar livre e área total de 429,25m<sup>2</sup>

DATA: 18/02/2020

Local: Rua José dos Santos, Bairro Santa Luzia - Muriaé - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP NOVEMBRO/2019 - SINAPI DEZEMBRO/2019

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

BDI

25,59%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
2.4	SETOP	RO-41212	REMOÇÃO E CARGA DO REVESTIMENTO ASFALTICO EM PRÉ-MISTURADO OU CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	M2	23,70	0,72	0,90	17,06	21,33
2.5	CCU	COMP 001	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UNID.	3,00	14,87	18,68	44,61	56,04
<b>3</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>					<b>7.073,23</b>	<b>8.882,37</b>
3.1	SETOP	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	84,72	25,96	32,60	2.199,33	2.761,87
3.2	SETOP	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	53,69	27,73	34,83	1.488,82	1.870,02
3.3	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	22,60	44,13	55,42	997,34	1.252,49
3.4	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	30,27	44,13	55,42	1.335,82	1.677,56
3.5	SETOP	RO-43681	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.001 A 2.500 M	M3	138,41	7,60	9,54	1.051,92	1.320,43
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>5.898,05</b>	<b>7.408,51</b>
4.1	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	7,34	38,32	48,13	281,27	353,27
4.2	SETOP	FUN-CON-055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,38	420,12	527,63	1.840,13	2.311,02
4.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	520,20	7,26	9,12	3.776,65	4.744,22



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização de uma praça, com academia ao ar livre e área total de 429,25m<sup>2</sup>

DATA: 18/02/2020

Local: Rua José dos Santos, Bairro Santa Luzia - Muriaé - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP NOVEMBRO/2019 - SINAPI DEZEMBRO/2019

( ) DIRETA

( x ) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

BDI 25,59%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>1.457,10</b>	<b>1.830,13</b>
5.1	SETOP	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO(3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	8,78	38,43	48,26	337,42	423,72
5.2	SETOP	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,84	420,02	527,50	352,82	443,10
5.3	SETOP	ED-8493	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,013	294,26	369,56	3,83	4,80
5.4	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	105,10	7,26	9,12	763,03	958,51
<b>6</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>71.910,00</b>	<b>90.312,29</b>
6.1	SETOP	URB-MFC-015	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	157,98	69,06	86,73	10.910,10	13.701,61
6.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	14,26	18,83	23,65	268,52	337,25



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização de uma praça, com academia ao ar livre e área total de 429,25m<sup>2</sup>

DATA: 18/02/2020

Local: Rua José dos Santos, Bairro Santa Luzia - Muriaé - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP NOVEMBRO/2019 - SINAPI DEZEMBRO/2019

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

BDI

25,59%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
6.3	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	20,70	56,56	71,03	1.170,79	1.470,32
6.4	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PRAÇA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	247,29	47,83	60,07	11.827,88	14.854,71
6.5	SETOP	PIS-LAD-035	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO(25X25CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO,ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,25	68,89	86,52	568,34	713,79
6.6	SETOP	PIS-LAD-040	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO(25X25CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO,ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,25	68,89	86,52	223,89	281,19
6.7	SETOP	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	85,56	138,28	173,67	11.831,24	14.859,21
6.8	SETOP	URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	62,91	42,34	53,17	2.663,61	3.344,92



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização de uma praça, com academia ao ar livre e área total de 429,25m<sup>2</sup>

DATA: 18/02/2020

Local: Rua José dos Santos, Bairro Santa Luzia - Muriaé - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP NOVEMBRO/2019 - SINAPI DEZEMBRO/2019

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

BDI

25,59%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
6.9	SETOP	SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	71,30	349,53	438,97	24.921,49	31.298,56
6.10	SETOP	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	169,64	23,90	30,02	4.054,40	5.092,59
6.11	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	99,82	9,64	12,11	962,26	1.208,82
6.12	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	99,82	5,52	6,93	551,01	691,75
6.13	SETOP	REV-REB-020	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	99,82	19,60	24,62	1.956,47	2.457,57
<b>7</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>					<b>28.704,22</b>	<b>36.054,38</b>
7.1	SETOP	ED-15451	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM	UNID.	7,00	126,23	158,53	883,61	1.109,71



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização de uma praça, com academia ao ar livre e área total de 429,25m<sup>2</sup>

DATA: 18/02/2020

Local: Rua José dos Santos, Bairro Santa Luzia - Muriaé - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP NOVEMBRO/2019 - SINAPI DEZEMBRO/2019

( ) DIRETA

( x ) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

BDI 25,59%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
7.2	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	1.549,41	10,50	13,19	16.268,81	20.436,72
7.3	SETOP	SER-COR-007	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"	M	23,00	104,68	131,47	2.407,64	3.023,81
7.4	CCU	COMP 002	FECHAMENTO DUPLO DA ESTRUTURA METÁLICA LATERAL EM TUBO PRETO D=25MM, ESP=0,90MM	M	11,50	168,07	211,08	1.932,81	2.427,42
7.5	CCU	COMP 003	PISO EM CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM	M2	13,80	398,09	499,96	5.493,64	6.899,45
7.6	CCU	COMP 004	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA GRAFITE DA CORAL OU SIMILAR.	UNID.	3,00	572,57	719,09	1.717,71	2.157,27
<b>8</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>861,65</b>	<b>1.081,94</b>
8.1	SETOP	PAI-GRA-010	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	51,35	16,78	21,07	861,65	1.081,94
<b>9</b>			<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>					<b>15.395,26</b>	<b>19.334,92</b>
9.1	CCU	COMP 005	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UNID.	2,00	2.394,28	3.006,98	4.788,56	6.013,96
9.2	CCU	COMP 006	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	UNID.	1,00	2.802,16	3.519,23	2.802,16	3.519,23
9.3	CCU	COMP 007	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	UNID.	1,00	2.287,72	2.873,15	2.287,72	2.873,15
9.4	CCU	COMP 008	ELÍPTICO	UNID.	1,00	2.798,77	3.514,98	2.798,77	3.514,98



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: Revitalização de uma praça, com academia ao ar livre e área total de 429,25m<sup>2</sup>

DATA: 18/02/2020

Local: Rua José dos Santos, Bairro Santa Luzia - Muriaé - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP NOVEMBRO/2019 - SINAPI DEZEMBRO/2019

( ) DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

BDI

25,59%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
9.5	CCU	COMP 009	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS 2,00X1,00M	UNID.	1,00	1.234,89	1.550,90	1.234,89	1.550,90
9.6	CCU	COMP 010	LIXEIRA DUPLA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L	UNID.	2,00	741,58	931,35	1.483,16	1.862,70
<b>10</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>171,70</b>	<b>214,63</b>
10.1	CCU	COMP 011	LIMPEZA DE PRAÇA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	429,25	0,40	0,50	171,70	214,63
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>147.995,57</b>	<b>185.871,92</b>

Engº Ismar Armando Maria  
CREA MG 47121/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