



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 quadra, academia de ginástica e parque infantil, sendo a área total de 469,05m²						DATA: 14/08/2020				
Local: Entre a Rua Maria Conceição Sabino e a Rua Ataúfo Alves, Bairro São Pedro II - Muriaé - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020						( )	DIRETA	( x )	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias								BDI	25,59%	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>10.861,86</b>	<b>13.642,03</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	1.088,76	1.367,37	1.088,76	1.367,37	
1.2	SETOP	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO	UNID.	1,00	510,21	640,77	510,21	640,77	
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	589,21	739,99	5.892,10	7.399,90	
1.5	SETOP	IIO-TAP-026	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	156,99	11,63	14,61	1.825,79	2.293,62	
<b>2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>									<b>1.855,78</b>	<b>2.330,98</b>
2.1	SETOP	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,77	110,38	138,63	1.188,79	1.493,05	
2.2	SETOP	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	78,45	7,53	9,46	590,73	742,14	
2.3	SETOP	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,59	90,45	113,60	53,37	67,02	
2.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (REMOÇÃO DE GRAMA)	M2	4,37	2,21	2,78	9,66	12,15	
2.5	CCU	COMP 001	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	UNID.	1,00	13,23	16,62	13,23	16,62	
<b>3 TRABALHOS EM TERRA</b>									<b>821,05</b>	<b>1.030,90</b>
3.1	CCU	COMP 002	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	M3	0,83	44,87	56,35	37,24	46,77	
3.2	SETOP	TER-COR-005	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M3	0,16	2,38	2,99	0,38	0,48	
3.3	SETOP	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO	M3	4,96	26,46	33,23	131,24	164,82	
3.4	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,16	44,98	56,49	97,16	122,02	
3.5	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,68	44,98	56,49	75,57	94,90	
3.6	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	123	1,36	1,71	167,28	210,33	
3.7	SETOP	TRA-CAM-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2KM < DTM <=5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	123	2,36	2,96	290,28	364,08	
3.8	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,44	15,21	19,10	21,90	27,50	
<b>4 FUNDAÇÃO</b>									<b>1.190,99</b>	<b>1.495,67</b>
4.1	SETOP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,41	400,89	503,48	164,36	206,43	
4.2	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,28	38,85	48,79	10,88	13,66	
4.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	1,44	19,15	24,05	27,58	34,63	
4.4	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	135,18	7,31	9,18	988,17	1.240,95	
<b>5 ESTRUTURA</b>									<b>528,23</b>	<b>663,37</b>
5.1	SETOP	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,16	422,71	530,88	67,63	84,94	
4.4	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	63,01	7,31	9,18	460,60	578,43	
<b>6 PISO</b>									<b>20.135,42</b>	<b>25.287,50</b>
6.1	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M3	2,54	20,84	26,17	52,93	66,47	
6.2	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M3	1,27	60,68	76,21	77,06	96,79	



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 quadra, academia de ginástica e parque infantil, sendo a área total de 469,05m²						DATA: 14/08/2020			
Local: Entre a Rua Maria Conceição Sabino e a Rua Ataúfo Alves, Bairro São Pedro II - Muriaé - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020						( )	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	93680	EXECUÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE/PRAÇA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	152,81	46,83	58,81	7.156,09	8.986,76
6.4	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PRAÇA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	274,18	41,62	52,27	11.411,37	14.331,39
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	2,75	67,05	84,21	184,39	231,58
6.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	0,73	19,15	24,05	13,98	17,56
6.7	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE RAMPA/ESCALADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM, ARMADO. AF_2016	M2	7,18	76,90	96,58	552,14	693,44
6.8	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	16,21	20,77	26,09	336,68	422,92
6.9	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M3	16,21	21,64	27,18	350,78	440,59
<b>7</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>1.544,78</b>	<b>1.940,04</b>
7.1	SETOP	ALV-EST-010	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	3,64	115,89	145,55	421,84	529,80
7.2	SETOP	ALV-TIJ-020	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,64	88,84	111,57	1.122,94	1.410,24
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>1.815,41</b>	<b>2.279,96</b>
8.1	SETOP	COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M2	21,25	45,88	57,62	974,95	1.224,43
8.2	SINAPI	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	9,09	92,46	116,12	840,46	1.055,53
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>7.825,48</b>	<b>9.828,21</b>
9.1	SETOP	ELE-CAB-255	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	M	60,00	9,22	11,58	553,20	694,80
9.2	SETOP	ELE-CXS-208	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	UNID.	4,00	172,69	216,88	690,76	867,52
9.3	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	30,00	17,84	22,41	535,20	672,30
9.4	CCU	COMP 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, COM 1 BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W	UNID.	3,00	1.530,82	1.922,56	4.592,46	5.767,68
9.5	CCU	COMP 004	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICA DEMANDA ENTRE 10,1 E 12,7 KW - REV 01. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS.	UNID.	1,00	1.364,22	1.713,32	1.364,22	1.713,32
9.6	SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	3,00	29,88	37,53	89,64	112,59
<b>10</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>8.026,22</b>	<b>10.079,66</b>
10.0	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	111,31	69,77	87,62	7.766,10	9.752,98
10.2	SETOP	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNID.	1,00	260,12	326,68	260,12	326,68
<b>11</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>					<b>3.457,59</b>	<b>4.342,43</b>



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 quadra, academia de ginástica e parque infantil, sendo a área total de 469,05m²						DATA: 14/08/2020			
Local: Entre a Rua Maria Conceição Sabino e a Rua Ataúfo Alves, Bairro São Pedro II - Muriaé - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020						( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias								BDI	25,59%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
11.1	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, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UNID.	6,00	127,72	160,40	766,32	962,40
11.2	SETOP	SER-COR-007	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"	M	12,75	105,04	131,92	1.339,26	1.681,98
11.3	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	12,75	106,04	133,18	1.352,01	1.698,05
<b>12</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>1.646,34</b>	<b>2.067,93</b>
12.1	SETOP	PAI-GRA-010	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	97,59	16,87	21,19	1.646,34	2.067,93
<b>13</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E ESPORTIVOS</b>					<b>23.340,43</b>	<b>29.313,25</b>
13.1	CCU	COMP 005	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UNID.	2,00	2.394,44	3.007,18	4.788,88	6.014,36
13.2	CCU	COMP 006	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	UNID.	1,00	2.287,73	2.873,16	2.287,73	2.873,16
13.3	CCU	COMP 007	ELIPTICO	UNID.	2,00	2.799,18	3.515,49	5.598,36	7.030,98
13.4	CCU	COMP 008	ESQUI TRIPLO	UNID.	1,00	3.493,23	4.387,15	3.493,23	4.387,15
13.5	CCU	COMP 009	MULTI EXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES	UNID.	1,00	3.712,41	4.662,42	3.712,41	4.662,42
13.6	CCU	COMP 010	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS 2,00X1,00M	UNID.	1,00	1.235,05	1.551,10	1.235,05	1.551,10
13.7	CCU	COMP 011	LIXEIRA DUPLA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L	UNID.	3,00	741,59	931,36	2.224,77	2.794,08
<b>14</b>			<b>ESPAÇO INFANTIL</b>					<b>3.848,52</b>	<b>4.833,35</b>
14.1	SETOP	EQP-PLA-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	1.033,47	1.297,93	1.033,47	1.297,93
14.2	SETOP	EQP-PLA-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	1.025,13	1.287,46	1.025,13	1.287,46
14.3	SETOP	EQP-PLA-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	980,97	1.232,00	980,97	1.232,00
14.4	SETOP	EQP-PLA-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	808,95	1.015,96	808,95	1.015,96
<b>15</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>187,62</b>	<b>234,53</b>
12.1	CCU	COMP 012	LIMPEZA DE PRAÇA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	469,05	0,40	0,50	187,62	234,53
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>87.085,72</b>	<b>109.369,81</b>

Eng. Bruno Dias  
CREA: RJ 2019109261

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