



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 da praça Geraldo Azis de Araújo						DATA: 14/08/2020			
Endereço: Rua Maximiniano Fraga, s/n - Bairro João XXIII, em Muriaé – MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MAIO/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
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.580,51	17.058,20
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 30KVA	UNID.	1,00	520,21	653,33	520,21	653,33
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	211,00	11,62	14,59	2.451,82	3.078,49
1.6	SETOP	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	1.031,00	2,02	2,54	2.082,62	2.618,74
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					22.069,64	27.716,66
2.1	SETOP	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	37,07	110,38	138,63	4.091,79	5.139,01
2.2	SETOP	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	142,29	7,53	9,46	1.071,44	1.346,06
2.3	SETOP	RO-43415	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇAMENTO INTERTRAVADO	M2	1.200,00	10,83	13,60	12.996,00	16.320,00
2.4	SETOP	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	83,92	10,69	13,43	897,10	1.127,05
2.5	CCU	COMP 012	REMOÇÃO DE TELA, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	29,05	3,97	4,99	115,33	144,96
2.6	CCU	COMP 013	RETIRADA DE BRINQUEDOS E APARELHOS DE GINASTICA	UNID.	9,00	105,84	132,92	952,56	1.196,28



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 da praça Geraldo Azis de Araújo						DATA: 14/08/2020				
Endereço: Rua Maximiliano Fraga, s/n - Bairro João XXIII, em Muriaé – MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MAIO/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	
2.7	SETOP	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	184,40	10,55	13,25	1.945,42	2.443,30	
3			TRABALHOS EM TERRA					6.270,66	7.868,24	
3.1	SETOP	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	1.792,00	2,32	2,91	4.157,44	5.214,72	
3.2	SETOP	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	47,52	26,46	33,23	1.257,38	1.579,09	
3.3	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	47,52	1,36	1,71	64,63	81,26	
3.4	SETOP	TRA-CAM-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	237,60	3,33	4,18	791,21	993,17	
4			ALVENARIA / MESA DE PING-PONG					5.637,67	7.081,22	
4.1	SETOP	ALV-EST-025	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE NO PROJETO)	M2	1,97	74,30	93,31	146,37	183,82	
4.2	SETOP	RO-41661	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	188,34	5,58	7,01	1.050,94	1.320,26	
4.3	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	188,34	20,74	26,05	3.906,17	4.906,26	
4.4	SETOP	SEE-EST-035	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	4,16	128,41	161,27	534,19	670,88	
5			PISO					115.788,30	145.413,84	
5.1	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	602,00	55,81	70,09	33.597,62	42.194,18	



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 da praça Geraldo Azis de Araújo						DATA: 14/08/2020			
Endereço: Rua Maximiliano Fraga, s/n - Bairro João XXIII, em Muriaé – MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MAIO/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
5.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	840,66	50,35	63,23	42.327,23	53.154,93
5.3	SETOP	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	15,90	87,58	109,99	1.392,52	1.748,84
5.4	SETOP	PIS-LAJ-022	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 15 MPA USINADO(MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	M2	132,89	73,95	92,87	9.827,22	12.341,49
5.5	SUDECAP	15.25.26	PISO DE BORRACHA RECICLADA COLORIDO (PLAYGROUND)	M2	132,89	112,53	141,33	14.954,11	18.781,34
5.6	SETOP	PIS-LAJ-028	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 20 MPA USINADO(MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	M2	185,27	73,89	92,80	13.689,60	17.193,06
6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					22.644,73	28.440,69
6.1	SETOP	ELE-CAB-255	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V	M	390,00	9,22	11,58	3.595,80	4.516,20
6.2	SETOP	ELE-CXS-208	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	UNID.	11,00	172,69	216,88	1.899,59	2.385,68
6.3	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	195,00	17,84	22,41	3.478,80	4.369,95
6.4	CCU	COMP 001	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 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W	UNID.	8,00	1.530,82	1.922,56	12.246,56	15.380,48
6.5	CCU	COMP 002	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



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 da praça Geraldo Azis de Araújo						DATA: 14/08/2020			
Endereço: Rua Maximiniano Fraga, s/n - Bairro João XXIII, em Muriaé – MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MAIO/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
6.6	SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	2,00	29,88	37,53	59,76	75,06
7			PINTURA					13.325,72	16.735,99
7.1	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,20	22,87	28,72	118,92	149,34
7.2	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	188,37	9,76	12,26	1.838,49	2.309,42
7.3	SETOP	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	447,29	16,52	20,75	7.389,23	9.281,27
7.4	SETOP	PIN-EPO-020	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE	M	315,80	12,60	15,82	3.979,08	4.995,96
8			URBANIZAÇÃO					7.156,52	8.988,34
8.1	SETOP	URB-MFC-015	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	221,77	32,27	40,53	7.156,52	8.988,34
9			COMPLEMENTOS					16.022,68	20.123,00
9.1	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 15CM	UNID.	21,00	127,72	160,40	2.682,12	3.368,40
9.2	SETOP	MES-CON-005	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (04 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	6,00	704,01	884,17	4.224,06	5.305,02



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 da praça Geraldo Azis de Araújo						DATA: 14/08/2020			
Endereço: Rua Maximiniano Fraga, s/n - Bairro João XXIII, em Muriaé – MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MAIO/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
9.3	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04	M	28,50	128,72	161,66	3.668,52	4.607,31
9.4	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	27,80	129,72	162,92	3.606,22	4.529,18
9.5	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE RAMP/ESCADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	23,95	76,90	96,58	1.841,76	2.313,09
10			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA					21.408,94	26.887,52
10.1	CCU	COMP 003	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UNID.	2,00	2.394,28	3.006,98	4.788,56	6.013,96
10.2	CCU	COMP 004	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	UNID.	1,00	2.823,55	3.546,10	2.823,55	3.546,10
10.3	CCU	COMP 005	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	UNID.	1,00	2.305,09	2.894,96	2.305,09	2.894,96
10.4	CCU	COMP 007	ESQUI TRIPLO	UNID.	1,00	3.519,33	4.419,93	3.519,33	4.419,93
10.5	CCU	COMP 008	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES	UNID.	1,00	3.740,47	4.697,66	3.740,47	4.697,66
10.6	CCU	COMP 009	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS 2.00X1.00M	UNID.	1,00	1.244,10	1.562,47	1.244,10	1.562,47
10.7	CCU	COMP 010	LIXEIRA DUPLA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L	UNID.	4,00	746,96	938,11	2.987,84	3.752,44
11			LIMPEZA FINAL					1.343,90	1.679,88
11.1	CCU	COMP 011	LIMPEZA DE PRAÇA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	3.359,75	0,40	0,50	1.343,90	1.679,88
TOTAL GERAL								245.249,27	307.993,58

Engº Leonardo da Silva
CREA RJ 2017103206/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