



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 698,17m ²						DATA: 14/08/2019			
Local: Entre a Rua Armando Rios e a Rua Senhora da Glória, Bairro São Pedro I - Muriaé - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020						() DIRETA		(x) *****	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias								BDI 25,59%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.329,49	12.972,42
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 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 INCLUSIVE 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	111,31	11,62	14,59	1.293,42	1.624,01
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					4.904,66	6.160,44
2.1	SETOP	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	32,00	110,38	138,63	3.532,16	4.436,16
2.2	SETOP	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	177,00	7,53	9,46	1.332,81	1.674,42
2.3	CCU	COMP 001	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO	UNID.	3,00	13,23	16,62	39,69	49,86
3			TRABALHOS EM TERRA					787,90	988,52
3.1	SETOP	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO	M3	6,60	26,46	33,23	174,64	219,32
3.2	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	6,60	1,36	1,71	8,98	11,29
3.3	SETOP	TRA-CAM-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2KM < DTM <=5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	256,05	2,36	2,96	604,28	757,91
4			PISO					18.723,41	23.514,01
4.1	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	2,25	69,31	87,05	155,95	195,86
4.2	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
4.3	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
5			PINTURA					3.236,55	4.064,91
5.1	SETOP	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	150,82	7,19	9,03	1.084,40	1.361,90
5.2	SETOP	PIN-ACR-030	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	86,98	2,20	2,76	191,36	240,06
5.3	SETOP	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	55,52	7,19	9,03	399,19	501,35
5.4	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	160,00	9,76	12,26	1.561,60	1.961,60
6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					20.064,62	25.199,83
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	250,00	9,22	11,58	2.305,00	2.895,00
6.2	SETOP	ELE-CXS-208	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	UNID.	12,00	172,69	216,88	2.072,28	2.602,56
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	103,00	17,84	22,41	1.837,52	2.308,23
6.4	CCU	COMP 002	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 ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 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 003	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
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.	8,00	29,88	37,53	239,04	300,24
7			URBANIZAÇÃO					16.352,33	20.535,95



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 698,17m ²						DATA: 14/08/2019			
Local: Entre a Rua Armando Rios e a Rua Senhora da Glória, Bairro São Pedro I - Muriaé - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020						() DIRETA (x) "*****"			
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
7.1	SETOP	URB-MFC-015	GUJA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	223,19	69,77	87,62	15.571,97	19.555,91
7.2	SETOP	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNID.	3,00	260,12	326,68	780,36	980,04
8			COMPLEMENTOS					1.021,76	1.283,20
8.1	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.	8,00	127,72	160,40	1.021,76	1.283,20
9			PAISAGISMO					472,36	593,32
9.1	SETOP	PAI-GRA-010	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	28,00	16,87	21,19	472,36	593,32
10			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E ESPORTIVOS					19.847,20	24.926,10
10.1	CCU	COMP 004	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UNID.	2,00	2.394,44	3.007,18	4.788,88	6.014,36
10.2	CCU	COMP 005	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	UNID.	1,00	2.287,73	2.873,16	2.287,73	2.873,16
10.3	CCU	COMP 006	ELÍPTICO	UNID.	2,00	2.799,18	3.515,49	5.598,36	7.030,98
10.4	CCU	COMP 007	MULTI EXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES	UNID.	1,00	3.712,41	4.662,42	3.712,41	4.662,42
10.5	CCU	COMP 008	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS 2,00X1,00M	UNID.	1,00	1.235,05	1.551,10	1.235,05	1.551,10
10.6	CCU	COMP 009	LIXEIRA DUPLA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L	UNID.	3,00	741,59	931,36	2.224,77	2.794,08
11			ESPAÇO INFANTIL					3.039,57	3.817,99
11.1	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
11.2	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
11.3	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
12			LIMPEZA FINAL					279,27	349,09
12.1	CCU	COMPO 010	LIMPEZA DE PRAÇA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	698,18	0,40	0,50	279,27	349,09
TOTAL GERAL								99.059,12	124.405,18

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