



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Reforma de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, com área total de 2.038,06m ²						DATA: 08/06/2020				
Local: Praça Dornelas, s/n B. Dornelas - Muriaé - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERÊNCIA: SINAPI Fevereiro/2020 e ORSE Fevereiro/2020					() DIRETA		() INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias							BDI		25,59%	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.352,75	25.560,61	
1.1	ORSE	0051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	312,44	392,39	1.405,98	1.765,76	
1.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,19	36,20	45,46	441,28	554,16	
1.3	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,26	171,40	215,26	730,16	917,01	
1.4	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	28,59	80,88	101,58	2.312,36	2.904,17	
1.5	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.280,95	8,46	10,62	10.836,84	13.603,69	
1.6	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	189,98	2,21	2,78	419,86	528,14	
1.7	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	335,30	0,23	0,29	77,12	97,24	
1.8	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UNID.	12,00	50,92	63,95	611,04	767,40	
1.9	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	165,67	6,93	8,70	1.148,09	1.441,33	
1.10	ORSE	2496	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS	M2	1.380,56	0,73	0,92	1.007,81	1.270,12	



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Reforma de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, com área total de 2.038,06m²						DATA: 08/06/2020			
Local: Praça Dornelas, s/n B. Dornelas - Muriaé - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SINAPI Fevereiro/2020 e ORSE Fevereiro/2020					() DIRETA		() INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias							BDI		25,59%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.11	ORSE	0021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	185,84	7,33	9,21	1.362,21	1.711,59
2			CANTEIROS					69.903,61	87.792,31
2.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	32,94	9,36	11,76	308,32	387,37
2.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	32,94	545,68	685,32	17.974,70	22.574,44
2.3	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	210,80	195,62	245,68	41.236,70	51.789,34
2.4	ORSE	6457	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	6,06	1.596,13	2.004,58	9.672,55	12.147,75
2.5	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	113,09	6,29	7,90	711,34	893,41
3			PISOS					82.443,72	103.540,33
3.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	89,69	11,40	14,32	1.022,47	1.284,36



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Reforma de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, com área total de 2.038,06m²						DATA: 08/06/2020			
Local: Praça Dornelas, s/n B. Dornelas - Muriaé - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SINAPI Fevereiro/2020 e ORSE Fevereiro/2020					() DIRETA		() INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias							BDI		25,59%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.2	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	89,69	30,53	38,34	2.738,24	3.438,71
3.3	ORSE	36178	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	89,69	84,30	105,87	7.560,87	9.495,48
3.4	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	387,81	56,02	70,36	21.725,12	27.286,31
3.5	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	389,44	61,17	76,82	23.822,04	29.916,78
3.6	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	396,84	60,58	76,08	24.040,57	30.191,59
3.7	SINAPI	94273	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	9,28	31,80	39,94	295,10	370,64
3.8	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,65	6,29	7,90	16,67	20,94



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Reforma de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, com área total de 2.038,06m²						DATA: 08/06/2020			
Local: Praça Dornelas, s/n B. Dornelas - Muriaé - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SINAPI Fevereiro/2020 e ORSE Fevereiro/2020					() DIRETA		() INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias							BDI		25,59%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.9	ORSE	12436	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UNID.	4,00	305,66	383,88	1.222,64	1.535,52
4			MOBILIÁRIO					29.443,83	36.978,52
4.1	CCU	COMP001	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	9,00	714,29	897,08	6.428,61	8.073,72
4.2	SINAPI	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	3.654,84	4.590,11	3.654,84	4.590,11
4.3	SINAPI	42429	ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	3.422,44	4.298,24	3.422,44	4.298,24
4.4	SINAPI	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	2.248,18	2.823,49	2.248,18	2.823,49
4.5	SINAPI	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	1.377,27	1.729,71	1.377,27	1.729,71



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Reforma de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, com área total de 2.038,06m²						DATA: 08/06/2020			
Local: Praça Dornelas, s/n B. Dornelas - Muriaé - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SINAPI Fevereiro/2020 e ORSE Fevereiro/2020					() DIRETA		() INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias							BDI		25,59%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
4.6	SINAPI	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	1.047,09	1.315,04	1.047,09	1.315,04
4.7	SINAPI	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	2.720,40	3.416,55	2.720,40	3.416,55
4.8	SINAPI	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	2.939,79	3.692,08	2.939,79	3.692,08
4.9	SINAPI	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	1,00	1.465,96	1.841,10	1.465,96	1.841,10
4.10	SINAPI	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID.	2,00	1.187,61	1.491,52	2.375,22	2.983,04
4.11	ORSE	12114	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	588,01	738,48	1.764,03	2.215,44
5			PAISAGISMO					3.012,10	3.781,77
5.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	376,96	7,71	9,68	2.906,36	3.648,97



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Reforma de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, com área total de 2.038,06m²		DATA: 08/06/2020	
Local: Praça Dornelas, s/n B. Dornelas - Muriaé - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI Fevereiro/2020 e ORSE Fevereiro/2020		() DIRETA	() INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 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	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UNID.	1,00	105,74	132,80	105,74	132,80
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					794,29	997,53
6.1	ORSE	3232	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.30 X 0.30 X 0.40M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UNID.	1,00	178,38	224,03	178,38	224,03
6.2	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	6,00	25,95	32,59	155,70	195,54
6.3	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UNID.	1,00	111,88	140,51	111,88	140,51
6.4	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UNID.	1,00	204,13	256,37	204,13	256,37
6.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	14,43	18,12	86,58	108,72
6.6	ORSE	2082	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UNID.	1,00	57,62	72,36	57,62	72,36
7			LIMPEZA FINAL					505,51	631,89
7.1	ORSE	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1.263,78	0,40	0,50	505,51	631,89
TOTAL GERAL								206.455,81	259.282,96

Fábio Almeida Vieira
CAU MG A33089-2

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