



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Construção de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, sendo a área total de 820,60m²

DATA: 28/07/2020

Endereço: Rua Cel Pereira Sobrinho, s/nº, Bairro do Porto, 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
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.039,15	15.119,06
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	257,58	11,62	14,59	2.993,08	3.758,09
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					3.331,05	4.183,80
2.1	SETOP	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	12,47	110,38	138,63	1.376,44	1.728,72
2.2	SETOP	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	77,90	7,53	9,46	586,59	736,93
2.3	SETOP	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE PEDRA SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	16,50	82,91	104,13	1.368,02	1.718,15
3			TRABALHOS EM TERRA					13.796,98	17.321,95
3.1	SETOP	TER-COR-005	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M3	481,64	2,38	2,99	1.146,30	1.440,10
3.2	SETOP	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	481,64	1,36	1,71	655,03	823,60



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Construção de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, sendo a área total de 820,60m ²						DATA: 28/07/2020			
Endereço: Rua Cel Pereira Sobrinho, s/nº, Bairro do Porto, 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
3.3	SETOP	TRA-CAM-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	2.408,20	3,33	4,18	8.019,31	10.066,28
3.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	601,77	1,38	1,73	830,44	1.041,06
3.5	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	69,94	44,98	56,49	3.145,90	3.950,91
4			MUROS DE CONTENÇÃO					135.666,35	170.378,91
4.1	SETOP	ED-15690	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	511,87	63,98	80,35	32.749,44	41.128,75
4.2	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	103,04	329,06	413,27	33.906,34	42.583,34
4.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	6.592,66	7,31	9,18	48.192,34	60.520,62
4.4	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	47,73	38,85	48,79	1.854,31	2.328,75
4.5	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 EM	M2	35,80	137,04	172,11	4.906,03	6.161,54
4.6	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 EM	M2	35,80	74,30	93,31	2.659,94	3.340,50
4.7	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ B RITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	10,02	269,85	338,90	2.703,90	3.395,78



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Construção de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, sendo a área total de 820,60m²

DATA: 28/07/2020

Endereço: Rua Cel Pereira Sobrinho, s/nº, Bairro do Porto, Muriaé-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020

() DIRETA (x) INDIRETA
 BDI 25,59%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
4.8	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	71,60	5,58	7,01	399,53	501,92
4.9	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	71,60	20,74	26,05	1.484,98	1.865,18
4.10	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	117,69	57,86	72,67	6.809,54	8.552,53
5			PISO					37.909,67	47.608,62
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	106,37	55,81	70,09	5.936,51	7.455,47
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	407,05	50,35	63,23	20.494,97	25.737,77
5.3	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE RAMP/ESCALADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	60,05	76,90	96,58	4.617,85	5.799,63
5.4	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,20	383,20	481,26	459,84	577,51
5.5	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	63,75	100,40	126,09	6.400,50	8.038,24
6			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA/ÁGUA FRIA/ÁGUA PLUVIAL					7.067,87	8.876,65
6.1	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	31,74	15,11	18,98	479,59	602,43



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Construção de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, sendo a área total de 820,60m ²						DATA: 28/07/2020			
Endereço: Rua Cel Pereira Sobrinho, s/nº, Bairro do Porto, 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
6.2	SETOP	HID-CXS-100	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM	UNID.	2,00	352,55	442,77	705,10	885,54
6.3	SETOP	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,80	19,22	24,14	745,74	936,63
6.4	SETOP	HID-REG-080	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN	UNID.	2,00	65,56	82,34	131,12	164,68
6.5	SETOP	HID-CXS-250	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	2,00	618,24	776,45	1.236,48	1.552,90
6.6	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,25	25,47	31,99	617,65	775,76
6.7	SETOP	DRE-CAN-005	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	M	64,78	48,66	61,11	3.152,19	3.958,71
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					17.049,90	21.413,49
7.1	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	20,00	9,22	11,58	184,40	231,60



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Construção de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, sendo a área total de 820,60m²

DATA: 28/07/2020

Endereço: Rua Cel Pereira Sobrinho, s/nº, Bairro do Porto, 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
7.2	SETOP	ELE-CXS-208	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	UNID.	8,00	172,69	216,88	1.381,52	1.735,04
7.3	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	105,00	17,84	22,41	1.873,20	2.353,05
7.4	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
7.5	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
8			PINTURA					2.021,39	2.538,70
8.1	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,83	22,87	28,72	1.322,57	1.660,88
8.2	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	71,60	9,76	12,26	698,82	877,82
9			URBANIZAÇÃO					9.294,34	11.672,91
9.1	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, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	90,90	69,77	87,62	6.342,09	7.964,66
9.2	SETOP	PAI-GRA-010	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	175,00	16,87	21,19	2.952,25	3.708,25
10			COMPLEMENTOS					14.092,81	17.699,39



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: Construção de uma praça, com academia de ginástica e parque infantil, sendo a área total de 820,60m ²		DATA: 28/07/2020	
Endereço: Rua Cel Pereira Sobrinho, s/nº, Bairro do Porto, 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
10.1	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 100CM	UNID.	13,00	127,72	160,40	1.660,36	2.085,20
10.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04	M	42,72	128,72	161,66	5.498,92	6.906,12
10.3	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	53,45	129,72	162,92	6.933,53	8.708,07
11			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA					20.661,98	25.949,41
11.1	CCU	COMP 003	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UNID.	2,00	2.394,28	3.006,98	4.788,56	6.013,96
11.2	CCU	COMP 004	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA	UNID.	1,00	2.823,55	3.546,10	2.823,55	3.546,10
11.3	CCU	COMP 005	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA	UNID.	1,00	2.305,09	2.894,96	2.305,09	2.894,96
11.4	CCU	COMP 007	ESQUI TRIPLA	UNID.	1,00	3.519,33	4.419,93	3.519,33	4.419,93
11.5	CCU	COMP 008	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES	UNID.	1,00	3.740,47	4.697,66	3.740,47	4.697,66
11.6	CCU	COMP 009	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS	UNID.	1,00	1.244,10	1.562,47	1.244,10	1.562,47
11.7	CCU	COMP 010	LIXEIRA DUPLA COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L	UNID.	3,00	746,96	938,11	2.240,88	2.814,33
12			LIMPEZA FINAL					328,24	410,30
12.1	CCU	COMP 011	LIMPEZA DE PRAÇA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	820,60	0,40	0,50	328,24	410,30
TOTAL GERAL								273.259,73	343.173,19

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