



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart		DATA: 13/08/2020	
Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias		BDI	25,59%

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 iluminação pública, de 98 w até 137 w

Unidade: unid.

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI	83400	Braco p/ iluminação em tubo aço galv 1" comp = 1,20m e inclinação 25 graus em relação ao plano vertical p/ fixação em poste ou parede - fornecimento e instalação	unid.	1,0000	85,81	85,81
SINAPI-I	42243	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w, invólucro em alumínio ou aço inox	unid.	1,0000	566,80	566,80
ORSE	6827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, conipost ref. Série 0005/classe 60 da conipost ou similar	unid.	1,0000	718,51	718,51
SETOP	TER-ESC-035	Escavação manual de valas h <= 1,50 m	m3	0,6000	44,98	26,99
SETOP	EST-CON-015	Fornecimento de concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 13,5 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	m3	0,0500	379,95	19,00
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	18,64	18,64
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,0000	18,46	55,38



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart			DATA: 13/08/2020			
Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG			FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020			() DIRETA	(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias				BDI	25,59%	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	3,0000	13,23	39,69
Total Geral						R\$ 1.530,82
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020 - ORSE MAIO/2020 - SETOP JANEIRO/2020						
Fonte de Coeficientes: ORSE 7350						
COMP 002						
Descrição: Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01. Fornecimento e instalação dos materiais.						
Unidade: unid.						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
ORSE	11126	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01	unid.	1,0000	1.332,53	1332,53
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	18,46	18,46
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	13,23	13,23
Total Geral						R\$ 1.364,22
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020 - ORSE MAIO/2020						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 003						
Descrição: Rotação diagonal duplo						
Unidade: unid.						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
ORSE	13283	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo	unid.	1	2347,00	2347,00



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart				DATA: 13/08/2020		
Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020		() DIRETA	(x)		INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias			BDI		25,59%	
SINAPI	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,04	257,24	10,29
SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,08	52,33	4,19
SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	0,04	31,73	1,27
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1	18,46	18,46
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1	13,23	13,23
Total Geral						R\$ 2.394,44
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020 - ORSE JANEIRO/2020						
Fonte de Coeficientes: ORSE 12448 - SMOP						
COMP 004						
Descrição: Simulador de caminhada triplo						
Unidade: unid.						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI-I	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	2.720,40	2720,40
SINAPI	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,14	257,24	36,01



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart				DATA: 13/08/2020		
Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020		() DIRETA	(x)		INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias			BDI	25,59%		
SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,23	52,33	12,04
SINAPI	96995	Reaterro manual apilado com soquete. af_10/2017	m3	0,09	31,73	2,86
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1	18,46	18,46
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1	13,23	13,23
Total Geral						R\$ 2.803,00
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 005						
Descrição: Pressão de pernas triplo						
Unidade: unid.						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI-I	42431	Pressao de pernas triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia	unid.	1	2.248,18	2248,18
SINAPI	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,02	257,24	5,14
SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,04	52,33	2,09
SINAPI	96995	Reaterro manual apilado com soquete.	m3	0,02	31,73	0,63



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart				DATA: 13/08/2020		
Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020		() DIRETA		(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias				BDI	25,59%	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1	18,46	18,46
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1	13,23	13,23
Total Geral						R\$ 2.287,73
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 006						
Descrição: Elíptico						
Unidade: unid.						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
ORSE	9439	Equipamento de ginástica - elíptico	unid.	1	2.736,00	2736,00
SINAPI	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,08	257,24	20,58
SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,16	52,33	8,37
SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	0,08	31,73	2,54
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1	18,46	18,46
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1	13,23	13,23
Total Geral						R\$ 2.799,18
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020 - ORSE JANEIRO/2020						
Fonte de Coeficientes: ORSE 9145 - SMOP						



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart **DATA:** 13/08/2020

Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020

() DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

BDI

25,59%

COMP 007

Descrição: Esqui Triplo

Unidade: unid.

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI-I	42429	Esqui triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	unid.	1	3.422,44	3422,44
SINAPI	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,11	257,24	28,30
SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,17	52,33	8,90
SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete.	m3	0,06	31,73	1,90
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1	18,46	18,46
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1	13,23	13,23
Total Geral						R\$ 3.493,23

Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020

]

COMP 008

Descrição: Multiexercitador com seis funções

Unidade: unid.

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------	--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart				DATA: 13/08/2020		
Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020		() DIRETA	(x)		INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias			BDI		25,59%	
SINAPI-I	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	3.654,84	3654,84
SINAPI	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,07	257,24	18,01
SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,12	52,33	6,28
SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete.	m3	0,05	31,73	1,59
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1	18,46	18,46
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1	13,23	13,23
Total Geral						R\$ 3.712,41
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 009						
Descrição: Placa orientativa sobre exercícios 2,00x1,00m						
Unidade: unid.						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI-I	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.	1	1.187,61	1187,61



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart				DATA: 13/08/2020		
Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020		() DIRETA	(x)		INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias			BDI	25,59%		
SINAPI	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,04	257,24	10,29
SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,08	52,33	4,19
SINAPI	96995	Reaterro manual apilado com soquete.	m3	0,04	31,73	1,27
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1	18,46	18,46
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1	13,23	13,23
Total Geral						R\$ 1.235,05
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 010						
Descrição: Lixeira dupla com capacidade volumétrica de 60l						
Unidade: unid.						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI-I	42440	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.	1	702,04	702,04
SINAPI	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,02	257,24	5,14



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart				DATA: 13/08/2020		
Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020		() DIRETA		(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias				BDI	25,59%	
SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,04	52,33	2,09
SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete.	m3	0,02	31,73	0,63
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1	18,46	18,46
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1	13,23	13,23
Total Geral						R\$ 741,59
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 011						
Descrição: Limpeza de praça (varrição e remoção de entulhos)						
Unidade: m ²						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI	72840	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	0,0626	0,46	0,03
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0278	13,23	0,37
Total Geral						R\$ 0,40
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020						
Fonte de Coeficientes: ORSE 6191						
COMP 012						
Descrição: Retirada de brinquedo de madeira						
Unidade: unid.						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart				DATA: 13/08/2020		
Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020				() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias					BDI	25,59%
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8	13,23	105,84
Total Geral						R\$ 105,84
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 013						
Descrição: Retirada de bancos de concreto						
Unidade: unid.						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1	13,23	13,23
Total Geral						R\$ 13,23
Fonte de Preço: SINAPI JUNHO/2020						
Fonte de Coeficientes: SMOP						
COMP 014						
Descrição: Assento em ripado de madeira Cumaru com pintura em resina fosca incolor						
Unidade: m						
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
ORSE	197	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei,	m2	0,4	81,16	32,46
SETOP	PIN-VER-030	Pintura com verniz poliuretano com filtro solar em madeira, duas (2) demãos, acabamento tipo fosco	m2	1,68	19,42	32,63
Total Geral						R\$ 65,09
Fonte de Preço: SETOP JANEIRO/2020 - ORSE MAIO/2020						
Fonte de Coeficientes: SMOP						



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Revitalização da praça Deputado Walthon Goulart **DATA:** 13/08/2020

Endereço: Entre as ruas Sebastiana Silveira Campos e rua Irmã Gertrudes Monozi - Bairro São Francisco, Muriaé-MG **FORMA DE EXECUÇÃO:**

REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - SUDECAP MARÇO/2020 () DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias BDI 25,59%

COMP 015

Descrição: Capa de concreto armado aparente com borda frontal bisotada, acabamento em resina, com tela de aço d= 4.2mm, malha de 10x10 (altura de 40cm e base de 40cm)

Unidade: m

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SETOP	EST-CON-110	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 20 mpa, inclusive lançamento,	m3	0,0444	331,19	14,70
SETOP	EST-FOR-025	Forma e desforma de compensado plastificado, esp.12mm, reaproveitamento (5x), exclusive	m2	0,46	30,61	14,08
SETOP	PIN-RES-005	Pintura com resina acrílica em concreto,duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de selador	m2	0,8	23,41	18,73
Total Geral						R\$ 47,51

Fonte de Preço: SETOP JANEIRO/2020

Fonte de Coeficientes: SMOP

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