



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO AS MARGENS DO RIO MURIAÉ	DATA: 17/01/2020
---	------------------

Local: Rua Lacyr Goulart Silva, s/n B. Coronel Izalino - Muriaé - MG	FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - S	() DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias		BDI	28,95%

COMP 001

Descrição: GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE H=1,0M, MONTANTES TUBULARES DE 3" ESPAÇADOS DE 6,0M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 1", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, CONFORME PROJETO

Unidade: M

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1332	SINAPI-I	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,2160	5,76	1,24
11002	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650	24,96	1,62
11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,8030	1,43	1,15
21015	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32*KG/M (NBR 5580)	M	1,2010	62,43	74,98
21010	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	3,4920	18,48	64,53
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0100	14,77	29,69
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0100	18,46	37,10
Total Geral						R\$ 210,31

Fonte de Preço: SINAPI SETEMBRO/2019

Fonte de Coeficientes: PMM

COMP 002

Descrição: LIMPEZA DE RUAS (VARIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

Unidade: m2

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	H	0,0278	13,38	0,37
72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM	TXKM	0,0626	0,60	0,04
Total Geral						R\$ 0,41

Fonte de Preço: SINAPI SETEMBRO/2019

Fonte de Coeficientes: 06191/ORSE

COMP 003

Descrição: BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 135KG, MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)

Unidade: UN



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO AS MARGENS DO RIO MURIAÉ	DATA: 17/01/2020
---	-------------------------

Local: Rua Lacyr Goulart Silva, s/n B. Coronel Izalino - Muriaé - MG	FORMA DE EXECUÇÃO:
---	---------------------------

REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SINAPI	() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias		BDI 28,95%

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
95241	SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto não estrutural, E=5cm, preparo com betoneira (Incluso lançamento e adensamento)	m ²	1,05	18,88	19,82
COMP 004	CCU	Execução de alvenaria em bloco de concreto 15x20x40 preenchidos com concreto 15MPa para paredes de poço de visita de drenagem pluvial	m ²	4,255	82,72	351,97
87794	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente (sem presença de vãos), espessura mínima de 25mm	m ²	3,565	26,72	95,26
94964	SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m ³	0,271	271,47	73,57
92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m ³	0,271	143,54	38,90
92794	SINAPI	Aço CA 50, diam. 10,0mm, fornecimento / corte / dobra / colocação / perda de 10%	kg	2,15	5,27	11,33
92423	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m ² , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações	m ²	1,85	40,64	75,18
83716	SINAPI	Grelha F.F. 30x90 cm, 135 kg, p/ caixa ralo com assentamento de argamassa cimento / areia 1:4 - fornecimento e instalação	un	1	268,99	268,99

Total Geral

R\$ 935,02

Fonte de Preço: SINAPI SETEMBRO/2019

Fonte de Coeficientes: DEMSUR

COMP 004

Descrição: Execução de alvenaria em bloco de concreto 15x20x40 preenchidos com concreto 15MPa

Unidade: UN

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87449	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m ²	1	54,33	54,33



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO AS MARGENS DO RIO MURIAÉ	DATA: 17/01/2020
---	-------------------------

Local: Rua Lacyr Goulart Silva, s/n B. Coronel Izalino - Muriaé - MG	FORMA DE EXECUÇÃO:
---	---------------------------

REFERÊNCIA: SINAPI Setembro/2019 - SETOP Agosto/2019 - SINAPI	() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias		BDI 28,95%

Quantidade	Descrição	Unidade	Custo Direto	Custo Indireto	Total
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1)- preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m ³	0,072	250,86	18,06
92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m ³	0,072	143,54	10,33

Total Geral

R\$ 82,72

Fonte de Preço: SINAPI SETEMBRO/2019

Fonte de Coeficientes: DEMSUR

Arlan do Carmo Mendonça
CREA MG 177324/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