



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUÍDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM INCLUINDO MURO MISTO E MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO DA VIA

Local: Rua Manoel Medina, Bairro São Joaquim, Muriaé MG DATA: 25/10/2023

Referência: SINAPI - 09/2023 - MG/SICRO3 - 07/2023 - MG/SETOP - 07/2023 - Leste (Sem Desoneração) EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 90 dias BDI: 20,70%

CCU 001

Descrição: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA Total Geral R\$ 7.502,30

Unidade: un

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	117,97	R\$ 2.359,40
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57	81,02	R\$ 4.618,14
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	43,73	R\$ 524,76

Total Geral R\$ 7.502,30

Fonte de preço: ver Referência

Fonte de coeficientes: PMM

CCU 002

Descrição: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), EXCETO ARMAÇÃO - Total Geral R\$ 117,23

Unidade: M

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
38405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M3	0,1426	587,26	R\$ 83,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	19,76	R\$ 5,52
90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE	CHP	0,0342	420,76	R\$ 14,38
90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE	CHI	0,0612	183,00	R\$ 11,19
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	117,97	R\$ 0,75
97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	3,22	R\$ 0,16
100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	0,1571	9,52	R\$ 1,49

Total Geral R\$ 117,23

Fonte de preço: ver Referência

Fonte de coeficientes: 100897/SINAPI

CCU 003

Descrição: PROTEÇÃO DE TALUDE EM LAJE E = 6 CM ARMADA COM TELA Q-92 Total Geral R\$ 76,97

Unidade: m2

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,05	2,70	R\$ 2,83
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,7908	17,41	R\$ 31,17
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	0,06	716,30	R\$ 42,97

Total Geral R\$ 76,97

Fonte de preço: ver Referência

Fonte de coeficientes: PMM



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUÍDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM INCLUINDO MURO MISTO E MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO DA VIA

Local: Rua Manoel Medina, Bairro São Joaquim, Muriaé MG DATA: 25/10/2023

Referência: SINAPI - 09/2023 - MG/SICRO3 - 07/2023 - MG/SETOP - 07/2023 - Leste (Sem Desoneração) EXECUÇÃO: INDIRETA

Prazo de execução: 90 dias BDI: 20,70%

CCU 004

Descrição: DRENO DE AREIA E BRITA PARA CONTENÇÃO, ALTURA MEDIA 1,78 M, E = 30 CM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO E BARBACÃS 75 MM Total Geral R\$ 130,23

Unidade: M

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1	11,00	R\$ 11,00
102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,354	140,82	R\$ 49,85
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,08	157,98	R\$ 12,63
102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	1	28,04	R\$ 28,04
102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E	M2	2,31	11,14	R\$ 25,73
4816119	SICRO3	Selo de argila apiloado (solo local)	m³	0,09	33,18	R\$ 2,98

Total Geral R\$ 130,23

Fonte de preço: ver Referência

Fonte de coeficientes: PMM

CCU 005

Descrição: DRENO DE AREIA E BRITA PARA CONTENÇÃO, ALTURA MÉDIA 4,00 M, E = 30 CM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO, BARBACÃS 75 MM E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA Total Geral R\$ 501,24

Unidade: M

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1,2	11,00	R\$ 13,20
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4	40,07	R\$ 160,28
102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	1,02	140,82	R\$ 143,63
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,08	157,98	R\$ 12,63
102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	4	28,04	R\$ 112,16
102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E	M2	5,06	11,14	R\$ 56,36
4816119	SICRO3	Selo de argila apiloado (solo local)	m³	0,09	33,18	R\$ 2,98

Total Geral R\$ 501,24

Fonte de preço: ver Referência

Fonte de coeficientes: PMM

CCU 006

Descrição: EXECUÇÃO DE SAÍDA DE DRENO EM TUBO PEAD, DN 100 MM, C = 1,50 M Total Geral R\$ 16,50

Unidade: UN

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1,5	11,00	R\$ 16,50

Total Geral R\$ 16,50

Fonte de preço: ver Referência

Fonte de coeficientes: PMM



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUÍDA POR DESASTRE COM CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM INCLUINDO MURO MISTO E MURO DE SOLO-CIMENTO ENSACADO E TODA RECOMPOSIÇÃO DA VIA

Local: Rua Manoel Medina, Bairro São Joaquim, Muriaé MG	DATA:	25/10/2023
Referência: SINAPI - 09/2023 - MG/SICRO3 - 07/2023 - MG/SETOP - 07/2023 - Leste (Sem Desoneração)	EXECUÇÃO:	INDIRETA
Prazo de execução: 90 dias	BDI:	20,70%

CCU 007

Descrição:	PLACA DE TRANSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-06C PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR (FORMA RETANGULAR, DIMENSÃO DO LADO 500 X 660 MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO	Total Geral	R\$ 413,00
-------------------	---	--------------------	-------------------

Unidade: UN

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
21003	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	3	40,34	R\$ 121,02
34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,363	577,50	R\$ 209,63
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	27,45	R\$ 82,35

Total Geral R\$ 413,00

Fonte de preço: ver Referência

Fonte de coeficientes: PMM

ANTONIO NOGUEIRA
ENG. CIVIL CREA MG 214239/D MASP 5291002

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ 17.947.581/0001-76