

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 13584/2023	Nº OPERAÇÃO 1087053-14	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ESCALVADO
--	-------------------------	---------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
1.	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	1 unidade >>>> (2h x 2d x 4sem = 16h mês / 220 = 0,07 mês x 4 meses = 0,28 mês (engenheiro civil) ===== 2h x 3d x 4sem = 24h mês / 220 = 0,11 mês x 4 meses = 0,44 mês (encarregado)
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON	M2	4,50	DIMENSÕES 3,00 x 1,50M
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL - rede de manilhas		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	90,68	TUBO 400mm=68,70x1,1x1,2
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	75,57	TUBO 400mm=68,70x1,1
1.3.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	82,06	TUBO 400mm=(68,70x1,1x1,2)-(68,70x3,14x0,4x0,4x0,25)
1.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	82,06	TUBO 400mm=(68,70x1,1x1,2)-(68,70x3,14x0,4x0,4x0,25)
1.3.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	68,70	comprimento total = (8 trechos x comprimento 7,50 m)+(1 trecho x comprimento 8,70 m)
1.3.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 - SEM GRELHA DE CONCRETO	UN	18,00	9 x 2 = 18 unidades
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL - sarjetas e grelhas		-	
1.4.1.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	18 unidades
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.146,69	lado direito = 5,44+480,00+2,09+2,69+5,84+3,43+22,47+59,29+5,44=586,69m lado esquerdo = 560,00m
1.5.	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO		-	

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	
	1	2
	287.103,96	202.474,88
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,08	0,14
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
DRENAGEM PLUVIAL - rede de manilhas	90,68	
DRENAGEM PLUVIAL - rede de manilhas	75,57	
DRENAGEM PLUVIAL - rede de manilhas	82,06	
DRENAGEM PLUVIAL - rede de manilhas	82,06	
DRENAGEM PLUVIAL - rede de manilhas	68,70	
DRENAGEM PLUVIAL - rede de manilhas	8,00	10,00
DRENAGEM PLUVIAL - sarjetas e grelhas	18,00	
DRENAGEM PLUVIAL - sarjetas e grelhas	1.146,69	

VIA PUBL- trecho Com. Porto Plácido/RATE IO 1/Adm.	RATEIO 2
1	2



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 13584/2023	Nº OPERAÇÃO 1087053-14	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ESCALVADO
---	--------------------------------	----------------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
1.5.1.	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	1.146,69	lado direito = 5,44+480,00+2,09+2,69+5,84+3,43+ 22,47+59,29+5,44=586,69m lado esquerdo = 560,00m
1.6.	PISO EM BLOQUETE SEXTAVADO		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.693,66	(560,00x4,60)+(3,43x5,84)+(8,69x22,47/2)
1.7.	SINALIZAÇÃO		-	
1.7.1.	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA COM H=2,20M CHUMBADO AO PISO	UNIDADE	2,00	2 unidades

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	287.103,96	202.474,88
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	552,69	594,00
PISO EM BLOQUETE SEXTAVADO	1.327,46	1.366,20
SINALIZAÇÃO	2,00	

VIA PUBL- trecho Com. Porto Plácido/RATE IO 1/Adm.	RATEIO 2
1	2

SANTA CRUZ DO ESCALVADO/MG

Local

segunda-feira, 16 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: WILSON DIAS DA FONSECA JÚNIOR

CREA/CAU: 61.924/D

ART/RRT: MG20220979080

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 13584/2023	Nº OPERAÇÃO 1087053-14	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ESCALVADO
--	-------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RATEIO 3	RATEIO 4	5						
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				4.030,90	4.702,71							
1.	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO		-									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	0,36	0,42							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON	M2	4,50									
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL - rede de manilhas		-									
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	90,68									
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	75,57									
1.3.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	82,06									
1.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	82,06									
1.3.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	68,70									
1.3.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 - SEM GRELHA DE CONCRETO	UN	18,00									
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL - sarjetas e grelhas		-									
1.4.1.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00									
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.146,69									
1.5.	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO		-									



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 13584/2023	Nº OPERAÇÃO 1087053-14	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ESCALVADO
--	-------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RATEIO 3	RATEIO 4	5													
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				4.030,90	4.702,71														
1.5.1.	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	1.146,69																
1.6.	PISO EM BLOQUETE SEXTAVADO		-																
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.693,66																
1.7.	SINALIZAÇÃO		-																
1.7.1.	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA COM H=2,20M CHUMBADO AO PISO	UNIDADE	2,00																

SANTA CRUZ DO ESCALVADO/MG

Local

segunda-feira, 16 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: WILSON DIAS DA FONSECA JÚNIOR

CREA/CAU: 61.924/D

ART/RRT: MG20220979080