



ANEXO X - BOLETIM DE MEDIÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Conveniente:	MURIAÉ	Medição nº:	2	Data de Emissão:	23/03/2023	Folha nº	1
Concedente:	SEINFRA / MG	Contratada:	SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				
Convênio nº:	1471000775/2018	Licitação nº	102/2022	Ordem de Serviço nº:	001/211001/2022		
Objeto do Convênio:	Pavimentação em Vias Públicas	Contrato nº:	211001/2022	Data Ordem de Serviço:	30/11/2022		
Período de Execução:	13/02/2023 até 22/03/2023	Valor CT/TA:	R\$ 213.489,10	Saldo Anterior:	Esta Medição:	Saldo:	
Obras Executadas:	<input checked="" type="checkbox"/> Convênio <input type="checkbox"/> Termo Aditivo de Adequação <input type="checkbox"/> Termo Aditivo de Ampliação			R\$ 134.924,17	R\$ 130.520,72	R\$ 4.403,45	

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA	1,00	1	0,00	1,00	UN	R\$ 1.422,72	R\$ 0,00	R\$ 1.422,72
2.1	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	1.529,69	615,3	914,39	1.529,69	M ²	R\$ 1,11	R\$ 1.014,97	R\$ 1.697,96
2.2	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE	229,45	92,3	137,15	229,45	M ³	R\$ 103,94	R\$ 14.255,37	R\$ 23.849,03
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO.DISTÂNCIA	5.989,74	2409,91	3.579,62	5.989,53	M ³ XKM	R\$ 1,32	R\$ 4.725,10	R\$ 7.906,18
2.4	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA,	1.168,03	468,8	699,23	1.168,03	M ²	R\$ 90,52	R\$ 63.294,30	R\$ 105.730,08
3.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-	723,27	211,5	430,28	641,78	M	R\$ 54,03	R\$ 23.247,77	R\$ 34.675,11
4.1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE	723,27	293	430,27	723,27	M	R\$ 33,52	R\$ 14.422,65	R\$ 24.244,01
5.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	1.529,69	0	1.529,69	1.529,69	M ²	R\$ 6,25	R\$ 9.560,56	R\$ 9.560,56

ASSINATURAS

Contratante:	Fiscalização/ Prefeitura Engº Responsável técnico CREA:	Contratada:	Fiscalização/ Contratada Engº Responsável técnico CREA:	Importa a presente medição em R\$
Ass.:	Ass.:	Ass.:	Ass.:	R\$ 130.520,72
Nome do Prefeito	Nome do RT da Prefeitura	Nome do Responsável	Nome do RT de Execução	Dez/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONSTRUTORA SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	APELIDO DO EMPREEDIMENTO: Calçamento em Bloquete - Rua da Grota e Rua Projetada, Distrito de Boa Família	PERÍODO: 13/02/2023 até 22/03/2023	BM BM - Número: 02
--	---	---------------------------------------	-----------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50M) - 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	UN	-
2	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)		
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M ²	914,39

Trecho 1: Rua da Grota

Comprimento	76,62	m
Largura:	4,20	m
Área:	321,80	m²

Trecho 2: Rua Projetada

Comprimento	138,45	m
Largura:	4,28	m
Área:	592,59	m²

Total medido: 914,39 M²

2.2	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M ³	137,15
-----	---	----------------	--------

Trecho 1: Rua da Grota

Comprimento	76,62	m
Largura:	4,20	m
Profundidade:	0,15	m
Volume:	48,27	m³

Trecho 2: Rua Projetada

Comprimento	138,45	m
Largura:	4,28	m
Profundidade:	0,15	m
Volume:	88,88	m³

Total medido: 137,15 M³

2.3

TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM

M³XKM

3.579,62

Trecho 1: Rua da Grotá

Comprimento	76,62	m
Largura:	4,20	m
Profundidade:	0,15	m
Volume:	48,27	m³
DMT:	26,10	km
Transporte:	1259,85	m3xkm

Trecho 2: Rua Projetada

Comprimento	138,45	m
Largura:	4,28	m
Profundidade:	0,15	m
Volume:	88,88	m³
DMT:	26,10	km
Transporte:	2319,77	m3xkm

Total medido:	3579,62	M³XKM
----------------------	----------------	--------------

2.4

EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM

M²

699,23

Trecho 1: Rua da Grotá

Comprimento	76,69	m
Largura:	3,20	m
Área:	245,39	m²

Trecho 2: Rua Projetada

Comprimento	138,45	m
Largura:	3,28	m
Área:	453,84	m²

Total medido:	699,23	M²
----------------------	---------------	-----------

3

URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

3.1

GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

M

430,28

Trecho 1: Rua da Grotá

Comprimento:	153,25	m²
---------------------	---------------	-----------

Trecho 2: Rua Projetada

Comprimento:	277,03	m²
---------------------	---------------	-----------

Total medido: 430,28 M

4 DRENAGEM

4.1 SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL M 430,27
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Trecho 1: Rua da Grotta
Comprimento: 153,24 m²

Trecho 2: Rua Projetada
Comprimento: 277,03 m

Total medido: 430,27 M


5 LIMPEZA GERAL

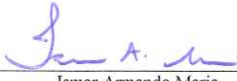
5.1 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA M² 1.529,69

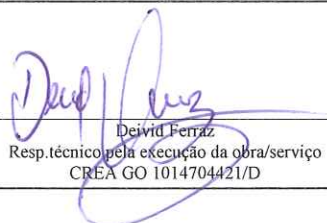
Trecho 1: Rua da Grotta
Comprimento 223,12 m
Largura: 4,20 m
Área: 937,10 m²

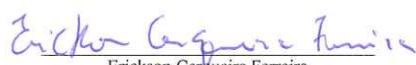
Trecho 2: Rua Projetada
Comprimento 138,46 m
Largura: 4,28 m
Área: 592,59 m²

Total medido: 1529,69 M²


Jorge Feres Filho
Representante Legal do Município
Secretário Municipal de Obras Públicas


Ismar Armando Maria
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA 47121/D


Deivid Ferraz
Resp. técnico pela execução da obra/serviço
CREA GO 1014704421/D


Erickson Cerqueira Ferreira
Co-Resp. técnico pela execução da obra/serviço
CREA MG 256680/D


Representante legal da empresa
Nome: Paulo de Jesus Berizonzi
CPF 006.660.916-09