


BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 <p>Prefeitura Municipal de Maricá Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0091-76</p>		Obra: Projeto de Calçamento em Piso Intertravado Sextavado de Concreto Pré-Moldado					BM - Data de Emissão: 16/05/2023			Empresa Contratada: SCALIBERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA							
		Local: Prolongamento de Rua Pedro Máximo no Sentido à Comunidade da Gimaleira - Fretcho I - Maricá - MG					BM - Período de Referência da Medição: 13/02/2023 a 15/05/2023			CNPJ: 14.015.461/0001-42							
		Preço Presencial: 120/2022					Contrato: 234001/2022			Valor da Medição: R\$ 82.341,83			BM - Número: 03				
		Previsto no Orçamento					Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. sem BDI (R\$)	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE CHAPA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFINADAS COM REBITES 540 E BAFAPUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" BILIBRETA COM DESTAQUE 20 X 20, SUPORTE EM BUNALITPO AUTOCLAVADO ENTAVAS	M	1,00	1.245,21	1.489,27	1.489,27	100,00%	1,00	1.489,27	0,00%	-	-	100,00%	1,00	1.489,27	-	-
2 PAVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E J/SANTE/UMA COMPOSIÇÃO DO TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,3 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	175,13	7,21	8,62	1.509,62	0,00%	-	-	100,00%	175,13	1.509,62	100,00%	175,13	1.509,62	-	-
2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DE RETRO: 0,26 M³ / RPM: 18 HP), LARGURA DE 0,3 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	105,37	17,37	21,37	2.251,76	0,00%	-	-	100,00%	105,37	2.251,76	100,00%	105,37	2.251,76	-	-
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTES. AF_11/2019	M3	45,00	7,55	9,03	406,35	0,00%	-	-	100,00%	45,00	406,35	100,00%	45,00	406,35	-	-
3 OBRAS VIÁRIAS																	
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.800,00	1,28	1,29	2.322,00	100,00%	1.800,00	2.322,00	0,00%	-	-	100,00%	1.800,00	2.322,00	-	-
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BETA - 30/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	180,00	92,37	110,12	19.921,60	100,00%	180,00	19.921,60	0,00%	-	-	100,00%	180,00	19.921,60	-	-
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,00	6,71	8,03	1.445,40	100,00%	180,00	1.445,40	0,00%	-	-	100,00%	180,00	1.445,40	-	-
3.4	MANEIO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, EMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.458,00	2,40	2,87	4.184,46	100,00%	1.458,00	4.184,46	0,00%	-	-	100,00%	1.458,00	4.184,46	-	-
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.800,00	72,37	87,27	157.086,00	100,00%	1.800,00	157.086,00	0,00%	-	-	100,00%	1.800,00	157.086,00	-	-
4 MANUTENÇÃO																	
4.1	RECONHECIMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONCRETADA 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	636,00	67,39	80,24	51.032,64	94,33%	600,00	48.144,00	0,00%	-	-	94,33%	600,00	48.144,00	26,00	2.888,64
4.2	PLANTIO DE CHAMA BAFAPATS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	300,00	12,34	15,36	4.608,00	0,00%	-	-	100,00%	300,00	4.608,00	100,00%	300,00	4.608,00	-	-
5 OBRAS																	
5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600,00	59,15	71,18	42.660,00	100,00%	600,00	42.660,00	0,00%	-	-	100,00%	600,00	42.660,00	-	-
5.2	USO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 60MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E RECONHECIMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	6,00	172,36	266,38	1.238,28	0,00%	-	-	100,00%	6,00	1.238,28	100,00%	6,00	1.238,28	-	-
5.3	USO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 60MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E RECONHECIMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	64,25	283,57	339,27	21.798,10	0,00%	-	-	100,00%	64,25	21.798,10	100,00%	64,25	21.798,10	-	-
5.4	USO DE VISIÃO PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 500, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRO E BOTA FORA	U	4,00	2.687,12	3.213,80	12.855,20	0,00%	-	-	100,00%	4,00	12.855,20	100,00%	4,00	12.855,20	-	-

Q

J

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.5	TAMPA CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA FOÇO DE VILITA, ARTICULADA COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 40), INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOÇO DE VILITA	UN	4,00	428,74	511,94	2.047,76	0,00%	-	-	100,00%	4,00	2.047,76	100,00%	4,00	2.047,76	-	-	
5.6	BLA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	1.455,34	1.740,83	1.740,83	0,00%	-	-	100,00%	1,00	1.740,83	100,00%	1,00	1.740,83	-	-	
5.7	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.456,11	2.937,87	5.875,74	0,00%	-	-	100,00%	2,00	5.875,74	100,00%	2,00	5.875,74	-	-	
5.8	GRELHA DE CONCRETO 54 X 100 CM PARA BOCA-DE-LOBO AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45	UN	4,00	96,19	115,40	461,60	0,00%	-	-	100,00%	4,00	461,60	100,00%	4,00	461,60	-	-	
6	VALIAÇÃO																	
6.1	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO	M2	2,00	469,19	561,51	1.123,02	0,00%	-	-	100,00%	2,00	1.123,02	100,00%	2,00	1.123,02	-	-	
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	117,19	140,16	7.008,00	82,49%	41,13	5.781,34	17,51%	8,87	1.226,66	100,00%	50,00	7.008,00	-	-	
7.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	63,52	76,09	4.565,40	82,49%	49,36	3.766,29	17,51%	10,64	799,11	100,00%	60,00	4.565,40	-	-	
7.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	38,78	46,38	1.855,20	82,49%	32,91	1.530,47	17,51%	7,09	324,73	100,00%	40,00	1.855,20	-	-	
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL						RS	349.386,23			RS	288.230,83			RS	346.497,59		RS	2.888,64
1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE ITENS EXISTENTES																		
2	REJUNTAMENTO DE TERRA																	
2.1-3-TA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,66	7,55	9,03	764,48	0,00%	-	-	100,00%	84,66	764,48	100,00%	84,66	764,48	-	-	
5	DRENAGEM																	
5.2-TA	TIPO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE FAL, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	9,00	172,56	206,38	1.857,42	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	9,00	1.857,42	-	-
1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS																		
5	DRENAGEM																	
5.9	SABETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SEC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	282,20	55,57	66,46	18.755,01	0,00%	-	-	100,00%	282,20	18.755,01	100,00%	282,20	18.755,01	-	-	
5.10	CAVALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	282,20	51,95	62,13	17.533,09	0,00%	-	-	17,36%	49,00	3.044,37	17,36%	49,00	3.044,37	243,20	14.488,72	
5.11	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (8X8X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	1.263,25	1.511,21	3.022,42	0,00%	-	-	50,00%	1,00	1.511,21	50,00%	1,00	1.511,21	1,00	1.511,21	
5.12	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CAVERNO SEDS)	M2	22,50	239,27	286,29	6.441,53	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	22,50	6.441,53	-	-
5.13	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E FERROUSCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	22,50	12,67	14,44	324,90	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	22,50	324,90	-	-
5.14	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	22,50	29,20	35,04	788,40	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	22,50	788,40	-	-
5.15	LAME SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	7,00	49,48	59,18	414,26	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	7,00	414,26	-	-
5.16	LAME PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMADURA E FIBRA RESINADA	M2	5,44	171,36	204,95	1.114,93	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	5,44	1.114,93	-	-
5.17	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	289,20	11,53	13,79	3.988,07	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	289,20	3.988,07	-	-
TOTAL DO 1º ADITIVO QUALITATIVO						RS	55.004,51			RS	24.075,07			RS	24.075,07		RS	30.919,44
TOTAL DO CONTRATO						RS	404.390,74			RS	288.230,83			RS	370.572,66		RS	33.818,08

João Fêris Filho
Representante Legal do Município
Secretaria Municipal de Obras Públicas

Renato Stojak Martins
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA 330209/MG

David Pereira
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA GO 14704421/D

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

Paulo de Jesus Beriozzi
Representante legal da empresa
Nome: Paulo de Jesus Beriozzi
CPF 016.660.916-09