

PLANILHA DE MEDIÇÃO DA OBRA					
NÚMERO DA MEDIÇÃO: 03					
MUNICÍPIO: MATELÂNDIA					
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO DISTRITO DA VILA ESMERALDA					
DATA DA MEDIÇÃO: 30/05/2022					
PERÍODO: 01/04/2022 a 27/05/2022					
EMPRESA: MAKI ENGENHARIA LTDA (CNPJ 20.870830/0001-87)					
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO 16/2021 - CONTRATO: 140/2021					
INSCRIÇÃO DA OBRA: CNO Nº 90.009.30928/77					
EMPENHO Nº: 16.594/2021					
				VALOR TOTAL DO CONTRATO =	1.456.699,28
				VALOR ACUMULADO (MEDIDO) =	636.553,06
				% DE CONCLUSÃO DO CONTRATO =	43,70%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.1	SERVIÇOS INICIAIS				0,00
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA	M2		404,80	0,00
1.2	TERRAPLANAGEM				0,00
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2		0,12	0,00
1.3	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA DRENAGEM				8.346,73
1.3.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	166,00	5,12	849,92
1.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	353,00	9,25	3.265,25
1.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	262,83	16,10	4.231,56
1.4	DRENAGEM PLUVIAL				31.790,42
1.4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 40 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92210	M	6,00	80,48	482,88
1.4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 60 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92212	M	72,00	127,22	9.159,84
1.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 80 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92214	M	73,00	219,20	16.001,60
1.4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PA1 DIÂMETRO DE 100 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92216	M	15,00	409,74	6.146,10
1.5	BOCA DE LOBO / DISSIPADOR				27.676,04
1.5.1	BOCA DE LOBO, EM ALVENARIA - TIPO "BLA"	UND	18,00	882,58	15.886,44
1.5.2	BOCA DE LOBO, EM BLOCO DE CONCRETO - TIPO "BLB"	UND	2,00	1.442,80	2.885,60
1.5.3	BOCA DE LOBO / PV, EM BLOCO DE CONCRETO (MACIÇO) - TIPO "BLC"	UND	5,00	1.780,80	8.904,00
1.5.4	DISSIPADOR PARA DRENAGEM TUBO 40 CM	UND		979,96	0,00
1.5.5	DISSIPADOR DE ENERGIA - TIPO IMPACTO, PARA DRENAGEM TUBO 100 CM, CONFORME PROJETO	UND		4.084,25	0,00
1.6	MEIO FIO				43.021,50
1.6.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.046,50	0,12	605,58
1.6.2	EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA, PADRÃO DNIT MFC03, CONSUMO = 0,042 M3/M	M	1.314,00	32,28	42.415,92
1.6.3	CONTEÇÃO LATERAL DO MEIO FIO, COM SOLO LOCAL	M3		27,83	0,00
1.7	BASE / SUB BASE				33.409,45
1.7.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	2.143,01	7,91	16.951,21
1.7.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.572,00	1,92	16.458,24
1.7.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		83,16	0,00
1.7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		1,68	0,00
1.7.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		90,65	0,00
1.7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		1,68	0,00
1.8	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				0,00
1.8.1	IMPRIMAÇÃO				0,00
1.8.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ASFALTO DILUÍDO)	M2		0,40	0,00
1.8.1.2	FORNECIMENTO DE CM-30 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON		7.216,38	0,00
1.8.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,48	0,00
1.8.2	PINTURA DE LIGAÇÃO				0,00
1.8.2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO)	M2		0,28	0,00
1.8.2.2	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON		3.530,80	0,00
1.8.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,48	0,00
1.8.3	CAPA DE ROLAMENTO CBUQ				0,00
1.8.3.1	EXECUÇÃO DE CAPA EM CBUQ - FAXIA "C" DNIT - e = 3,5 cm (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CAP)	TON		169,62	0,00
1.8.3.2	FORNECIMENTO DE CAP 50/70 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON		5.966,25	0,00
1.8.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,48	0,00
1.8.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		1,42	0,00
1.9	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO				0,00
1.9.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	M2		15,72	0,00
1.9.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AMARELA	M2		15,72	0,00
1.10	CONTROLE TECNOLÓGICO				982,66
1.10.1	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	UND	7,00	140,38	982,66
1.10.2	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND		48,00	0,00
1.10.3	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND		133,20	0,00
1.10.4	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND		78,00	0,00
1.10.5	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UND		60,00	0,00
				TOTAL DA MEDIÇÃO=	145.226,80

MAKELY ANDRESSA
PRATES:07282809909

Assinado digitalmente por MAKELY
ANDRESSA PRATES:07282809909
DN: cn=MAKELY ANDRESSA
PRATES:07282809909, c=BR, o=ICP-
Brasil, ou=RFB e-CPF A1,
email=1oldir@zipmail.com.br
Data: 2022.05.30 13:39:59 -03'00'

Alex Borghetti
Eng. Civil - CREA-PR 67295/D
Município de Matelândia - PR
Decreto 506/2014

Maximino Pietrobon
Prefeito Municipal