

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
0	0	MUNICÍPIO DE MATELÂNIDA	IMPLANTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO DRENAGEM	0	0

Medição:	5	Período:	01/01/1900 a 30/10/2025	% Realizado Período.:	1,57%	% Realizado Acum.:	100,00%
-----------------	----------	-----------------	--------------------------------	------------------------------	--------------	---------------------------	----------------

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	TERRAPLANAGEM
3	CANALETA PRÉ MOLDADA FORNECIMENTOS
4	IMPRIMAÇÃO
5	PINTURA DE LIGAÇÃO
6	CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,0CM FAIXA VERMELHA
7	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO
8	CONTROLE TECNOLÓGICO
9	0
10	0
11	0
12	0

[illegible]

MATELÂNIDA-PR

Local

quinta-feira, 30 de outubro de 2025

Data

**MARCELO DE
MELO:034138
06955**

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: MARCELO DE MELO
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: CREA PR-140.584/D
ART/RRT: 0



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Siglo

#PUBLICO

Grau de Siglo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
IMPLANTAÇÃO DRENAGEM ESTRADA RURAL	0	0	MUNICÍPIO DE MATELÂNDIA	0	MUNICÍPIO DE MATELÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO E DRENAGEM				
1.	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	-	-	-
1.1.	IMPLANTAÇÃO	-	-	-
1.2.	TERRAPLANAGEM	-	-	-
1.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE 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 14 KM/H. AF_ 05/2020	M3	950,25	area x 15cm espessura
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	1.710,45	dmr patio de mquinas 1,8km
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	6.335,00	CONFORME PROJETO
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	950,25	15CM ESPESSURA
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	12.163,20	dtm material petreo 12,8km
1.2.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	760,20	12CM ESPESSURA
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	9.730,56	dtm centro 12,8km
2. DISPOSITIVO DE DRENAGEM				
2.1.	CANALETA PRÉ MOLDADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	-	CONFORME PROJETO PAVIMENTAÇÃO
2.1.1.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	61,00	CONFORME PROJETO
2.1.2.	BOCA DE LOBO, EM BLOCO DE CONCRETO (PREENCHIDO) - TIPO "BLA"	UND	1,00	CONFORME PROJETO
2.2. IMPRIMAÇÃO				
2.2.1.	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	M2	5.430,00	CONSIDERADO ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
2.2.2.	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	6,52	TAXA 0,0012
2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_ 07/2020	TXXM	3.648,96	DTM = 560 KM
2.3. PINTURA DE LIGAÇÃO				
2.3.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2	5.430,00	CONFORME PROJETO PAVIMENTAÇÃO
2.3.2.	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	2,72	CONSUMO (DER) = 0,0005 TON/M2
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_ 07/2020	TXXM	1.520,40	DTM = 560 KM
2.4. CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,0CM FAIXA D				
2.4.1.	C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)	T	415,40	ESPESSURA = 3,0 CM PESO ESPECÍFICO = 2,55 TON/M3
2.4.2.	FORNECIMENTO DE CAP 50/70 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	19,52	TEOR DE BETUME = 4,70%
2.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_ 07/2020	TXXM	10.933,19	DTM = 560 KM
2.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_ 07/2020	TXXM	9.969,48	DMT centro 24,0 KM
2.5. SINALIZAÇÃO DE TRANSITO				
2.5.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/INTA RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA	M2	108,60	COR BRANCA E AMARELA (CONF. PROJETO)
2.6. CONTROLE TECNOLÓGICO				
2.6.1.	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - BASE	UN	9,00	CONFORME FRENTES DE OBRA - 1 A CADA 700M²
2.6.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UN	9,00	CONFORME FRENTES DE OBRA - 1 A CADA 700M²
2.6.3.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	9,00	CONFORME FRENTES DE OBRA - 1 A CADA 700M²
2.6.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	9,00	CONFORME FRENTES DE OBRA - 1 A CADA 700M²
2.6.5.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	9,00	CONFORME FRENTES DE OBRA - 1 A CADA 700M²
2.6.6.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	GB	1,00	1 MOBILIZAÇÃO ÚNICA PARA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICOS

FRENTES DE OBRA:

FRENTES DE OBRA:									
	FRECHO 01	FRECHO 02	FRECHO 03						
Acionador de Eventos	1	2	3	4					
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	191.153,43	179.890,04	181.888,00						
TERRAPLANAGEM	315,00	315,00	320,25						
TERRAPLANAGEM	567,00	567,00	576,45						
TERRAPLANAGEM	2.100,00	2.100,00	2.135,00						
TERRAPLANAGEM	315,00	315,00	320,25						
TERRAPLANAGEM	4.032,00	4.032,00	4.099,20						
TERRAPLANAGEM	252,00	252,00	256,20						
TERRAPLANAGEM	3.225,60	3.225,60	3.279,36						
CANALETA PRÉ MOLDADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,00								
CANALETA PRÉ MOLDADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00								
IMPRIMAÇÃO	1.800,00	1.800,00	1.830,00						
IMPRIMAÇÃO	2,16	2,16	2,20						
IMPRIMAÇÃO	1.209,60	1.209,60	1.229,76						
PINTURA DE LIGAÇÃO	1.800,00	1.800,00	1.830,00						
PINTURA DE LIGAÇÃO	0,90	0,90	0,92						
PINTURA DE LIGAÇÃO	504,00	504,00	512,40						
CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,0CM FAIXA D	137,70	137,70	140,00						
CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,0CM FAIXA D	6,47	6,47	6,58						
CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,0CM FAIXA D	3.624,26	3.624,26	3.684,67						
CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,0CM FAIXA D	3.304,80	3.304,80	3.359,88						
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	36,00	36,00	36,60						
CONTROLE TECNOLÓGICO	3,00	3,00	3,00						
CONTROLE TECNOLÓGICO	3,00	3,00	3,00						
CONTROLE TECNOLÓGICO	3,00	3,00	3,00						
CONTROLE TECNOLÓGICO	3,00	3,00	3,00						
CONTROLE TECNOLÓGICO	3,00	3,00	3,00						
CONTROLE TECNOLÓGICO	1,00								

MATELÂNDIA-PR
Local
segunda-feira, 20 de maio de 2024
Data



Assinado por:
MUNICÍPIO DE MATELÂNDIA
Gabriel da Silva Cadini



30/10/2025 17:50:08

MARCELO DE
MELO:034138
06955

Assinado digitalmente por MARCELO DE
MELO:03413806955
NE-C-GR, O=C=Brasil, OU=Presencial, OU=4031299300151, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=em
Brasil, CN=MARCELO DE MELO:03413806955
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localizad:R:
Data: 2025.10.30 17:24:16 -0300
Fonte PDF Reader Versão: 0025.2.1

Responsável Técnico
Nome: MARCELO DE MELO
CREA/CAU: CREA PR-140.584/D
ART/RTT:



Assinado por:
MUNICIPIO DE MATELANDIA
Maurício Ampessan



30/10/2025 17:52:51

<https://matelandia.axy.eletoch.com.br/protocolo/consultar-autenticidade/?token=16c4-490d-a753-635f2a08336>
Documento assinado digitalmente - Lei Federal 14.126/2021 | Decreto Municipal 4.301/23 e 4.302/23