CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MATELÂNIDA	RECAPE EM CBUQ NO VILA ESMERALDA ATE RIO XAXIN

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	NOME DA EMPRESA	REGIME DE EXECUÇÃO	Nº CTEF
CURITIBA	12-22 (N DES.)	0	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	0

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
RECAPE E REFORÇO EM CBUQ V.ESMERALDA ATE RIO XAXIN									**430.854,38**	
1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**430.854,38**	
1.1.			**TERRAPLANAGEM**					**-**	**-**	
-	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	-			2,64	-	RA
1.2.			**BASE / SUB BASE**					**-**	**-**	
-	SINAPI	101230	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 MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	-			11,38	-	RA
-	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-			107,79	-	RA
-	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-			2,39	-	RA
-	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-			117,70	-	RA
-	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-			2,39	-	RA
1.3.			**IMPRIMAÇÃO**					**-**	**-**	
-	DERPR	560400	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ASFALTO DILUÍDO)	M2	-			0,45	-	RA
-	Cotação	COT16	FORNECIMENTO DE CM-30 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	-			4.955,37	-	RA
-	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-			2,39	-	RA
1.4.			**PINTURA DE LIGAÇÃO**					**-**	**37.464,73**	
1.4.1.	DERPR	561100	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO)	M2	20.000,00			0,31	6.200,00	RA
1.4.2.	Cotação	COT18	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	10,00			3.053,54	30.535,40	RA
1.4.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	453,00			1,61	729,33	RA
1.5.			**CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,1CM**					**-**	**382.501,99**	
1.5.1.	DERPR	570000	EXECUÇÃO DE CAPA EM CBUQ - FAXIA "C" DNIT - e = 3,5 cm (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CAP)	TON	790,50			190,88	150.890,64	RA
1.5.2.	Cotação	COT13	FORNECIMENTO DE CAP 50/70 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	36,36			3.979,29	144.686,98	RA
1.5.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.363,28			1,40	28.508,59	RA
1.5.4.	SINAPI	102331	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	1.647,24			0,54	889,51	RA

Assinatura eletrônica - Identificador: b63e1196-8200-4dcf-8686-24f148b92174 - Página 1 / 7

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MATELÂNIDA	RECAPE EM CBUQ NO VILA ESMERALDA ATE RIO XAXIN

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	NOME DA EMPRESA	REGIME DE EXECUÇÃO	Nº CTEF
CURITIBA	12-22 (N DES.)	0	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	0

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
RECAPE E REFORÇO EM CBUQ V.ESMERALDA ATE RIO XAXIN									**430.854,38**	
1.5.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35.730,60			1,61	57.526,27	RA
1.6.			**SINALIZAÇÃO DE TRANSITO**					**-**	**-**	
-	DERPR	822100	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	M2	-			20,05	-	RA
1.7.			**CONTROLE TECNOLÓGICO**					**-**	**10.887,66**	
1.7.1.	Cotação	COT61	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	UND	14,00			234,87	3.288,18	RA
1.7.2.	Cotação	COT62	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND	14,00			114,83	1.607,62	RA
1.7.3.	Cotação	COT63	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	14,00			250,53	3.507,42	RA
1.7.4.	Cotação	COT64	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	14,00			93,95	1.315,30	RA
1.7.5.	Cotação	COT65	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UND	14,00			83,51	1.169,14	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MATELÂNDIA-PR
Local

quinta-feira, 17 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO DE MELO
CREA/CAU: CREA PR-140.584/D
ART/RRT: 0

Assinatura eletrônica - Identificador: b63e1196-8200-4dcf-8686-24f148b92174 - Página 2 / 7

MENU

CAIXA

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
RECAPE EM CBUQ NO VILA ESMERALDA ATE RIO XAXIN	0	0	MUNICÍPIO DE MATELÂNIDA

FRENTES DE OBRA:

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
F	CTEF	RECAPE E REFORÇO EM CBUQ V.ESMERALDA ATE RIO XAXIN					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):
F	Meta	1.	SERVIÇOS INICIAIS		-		
F	Nível 2	1.1.	TERRAPLANAGEM		-		
	Serviço	-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	-	=6000* 2 lados * 1 Vila Esmeralda ate SÃO ROQUE	*TERRAPLANAGEM*
F	Nível 2	1.2.	BASE / SUB BASE		-		
	Serviço	-	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 MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	-	ESPESSURA = 20 CM * extensão 520M * 1M largura+ (ESCAVAÇÃO CAPA 9229*0,15	*BASE / SUB BASE*
	Serviço	-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-	ESPESSURA = 15 cm * extensão 520*1 largura	*BASE / SUB BASE*
	Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	DMT = 25,15 KM	*BASE / SUB BASE*
	Serviço	-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-	ESPESSURA = 15 cm * AREA CORTE CAPA 9229	*BASE / SUB BASE*
	Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	DTM = 25,15 KM	*BASE / SUB BASE*
F	Nível 2	1.3.	IMPRIMAÇÃO		-		
	Serviço	-	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ASFALTO DILUÍDO)	M2	-	SOMATORIO AREA BORDA+AREA REFORÇO	*IMPRIMAÇÃO*
	Serviço	-	FORNECIMENTO DE CM-30 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	-	CONSUMO (DER) = 0,0012 TON/M2	*IMPRIMAÇÃO*
	Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	DTM = 45,30 KM	*IMPRIMAÇÃO*
F	Nível 2	1.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-		
F	Serviço	1.4.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO)	M2	20.000,00	CONFORME PROJETO PAVIMENTAÇÃO	*PINTURA DE LIGAÇÃO*
F	Serviço	1.4.2.	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	10,00	CONSUMO (DER) = 0,0005 TON/M2	*PINTURA DE LIGAÇÃO*
F	Serviço	1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	453,00	DTM = 45,30 KM	*PINTURA DE LIGAÇÃO*
F	Nível 2	1.5.	CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,1CM		-		
F	Serviço	1.5.1.	EXECUÇÃO DE CAPA EM CBUQ - FAXIA "C" DNIT - e = 3,5 cm (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CAP)	TON	790,50	ESPESSURA = 3,1 CM, PESO ESPECÍFICO = 2,55 TON/M3	*CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,1CM*
F	Serviço	1.5.2.	FORNECIMENTO DE CAP 50/70 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	36,36	TEOR DE BETUME = 4,60%	*CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,1CM*
F	Serviço	1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.363,28	DTM = 45,30 KM	*CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,1CM*
F	Serviço	1.5.4.	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	1.647,24	DTM = 560 KM	*CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,1CM*
F	Serviço	1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35.730,60	DTM = 45,30 KM	*CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,1CM*
F	Nível 2	1.6.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO		-		
	Serviço	-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	M2	-	COR AMARELA (CONF. PROJETO)	*SINALIZAÇÃO DE TRANSITO*
F	Nível 2	1.7.	CONTROLE TECNOLÓGICO		-		
F	Serviço	1.7.1.	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	UND	14,00	1 / CADA 700M2	*CONTROLE TECNOLÓGICO*
F	Serviço	1.7.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND	14,00	1 / CADA 700M2	*CONTROLE TECNOLÓGICO*
F	Serviço	1.7.3.	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	14,00	1 / CADA 700M2	*CONTROLE TECNOLÓGICO*
F	Serviço	1.7.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	14,00	1 / CADA 700M2	*CONTROLE TECNOLÓGICO*
F	Serviço	1.7.5.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UND	14,00	1 / CADA 700M2	*CONTROLE TECNOLÓGICO*

MATELÂNDIA-PR

Assinatura eletrônica - Identificador: b63e1196-8200-4dcf-8686-24f148b92174 - Página 3 / 7

MENU

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
RECAPE EM CBUQ NO VILA ESMERALDA ATE RIO XAXIN	0	0	MUNICÍPIO DE MATELÂNIDA

FRENTES DE OBRA:

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
F	CTEF		RECAPE E REFORÇO EM CBUQ V.ESMERALDA ATE RIO XAXIN				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):

Local

quinta-feira, 17 de agosto de 2023
Data

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

Assinatura eletrônica - Identificador: b63e1196-8200-4dcf-8686-24f148b92174 - Página 4 / 7

CAIXA

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

Grau d
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº SICONV**
RECAPE EM CBUQ NO VILA ESMERALDA ATE RIO XAXIN	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	VILA ESMERALDA ATE RIO XAXIN
				1
RECAPE E REFORÇO EM CBUQ V.ESMERALDA ATE RIO XAXIN				**430.854,38**
1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.	TERRAPLANAGEM		-	
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	-	
1.2.	BASE / SUB BASE		-	
-	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 MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	-	
-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-	
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	
-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-	
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	
1.3.	IMPRIMAÇÃO		-	
-	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ASFALTO DILUÍDO)	M2	-	
-	FORNECIMENTO DE CM-30 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	-	
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	
1.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO)	M2	20.000,00	20.000,00
1.4.2.	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	10,00	10,00
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	453,00	453,00
1.5.	CAPA DE ROLAMENTO CBUQ 3,1CM		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE CAPA EM CBUQ - FAIXA "C" DNIT - e = 3,5 cm (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CAP)	TON	790,50	790,50
1.5.2.	FORNECIMENTO DE CAP 50/70 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	36,36	36,36
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.363,28	20.363,28
1.5.4.	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	1.647,24	1.647,24
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35.730,60	35.730,60
1.6.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO		-	
-	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	M2	-	
1.7.	CONTROLE TECNOLÓGICO		-	
1.7.1.	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	UND	14,00	14,00
1.7.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND	14,00	14,00
1.7.3.	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	14,00	14,00
1.7.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	14,00	14,00
1.7.5.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UND	14,00	14,00

Assinatura eletrônica - Identificador: b63e1196-8200-4dcf-8686-24f148b92174 - Página 5 / 7

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
https://matelandia.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=b63e1196-8200-4dcf-8686-24f148b92174

Assinado por: Marcelo de Melo Documento assinado Digitalmente - Lei Federal 14.129/2021 | Decretos Municiais 4.301/23 e 4.302/23

Assinado por: Maximino Pietrobon Documento assinado Digitalmente - Lei Federal 14.129/2021 | Decretos Municiais 4.301/23 e 4.302/23

Assinado por: Ernesto Bado Documento assinado Digitalmente - Lei Federal 14.129/2021 | Decretos Municiais 4.301/23 e 4.302/23