

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Arquitetura de Eventos	PRESTES (LD)	ETELVINO PRESTES (LE)	OSVALDO (LD)	OSVALDO (LE)
1.	RUA ETELVINO PRESTES						108.716,31	106.495,65	26.470,08	25.555,77
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88			
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,4*1,20	2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.073,23	2.073,23		
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.146,46	4146,46m² extraída do projeto	3 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM	2.073,23	2.073,23		
1.2.	CAMADA DE REPERFILAGEM E=2,5 CM	M2	4.146,46	4146,46m² extraída do projeto	3 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM	2.073,23	2.073,23		
1.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	4.146,46	4146,46m² extraída do projeto	3 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM	51,83	51,83		
1.2.2.	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	103,66	4146,46m² x 0,025m	3 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM	3.845,79	3.845,79		
1.2.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	7.691,58	103,66m³ x 74,2 km	3 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM	2.239,06	2.239,06		
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.478,12	103,66m³ x 300,00km x 2,4 x 0,06	3 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM	1.579,65	1.579,65		
1.2.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.159,30	3159,30m³ extraída do projeto	4 CA	CAMADA DE ROLAMENTO	39,49	39,49		
1.3.	CAMADA DE ROLAMENTO E=2,5 CM	M2	78,98	3159,30m³ x 0,025m	4 CA	CAMADA DE ROLAMENTO	2.930,16	2.930,16		
1.3.1.	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	5.860,32	78,98m² x 74,2 km	4 CA	CAMADA DE ROLAMENTO	1.705,97	1.705,97		
1.3.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	3.411,94	78,98m³ x 300,00km x 2,4 x 0,06	4 CA	CAMADA DE ROLAMENTO	76,81	76,81		
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	153,62	extraído do projeto	5 SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	2,00		
1.3.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2,00	um ensaio por camada	6 CO	CONTROLE TECNOLÓGICO	2,00	2,00		
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO TRECHO	M2	2,00	um ensaio por camada	6 CO	CONTROLE TECNOLÓGICO				
1.4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	UND	876,90	876,90m² extraída do projeto	7 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES			438,45	438,45
1.5.	CONTRÔLE TECNOLÓGICO	UND	876,90	876,90m² extraída do projeto	8 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM			438,45	438,45
1.5.1.	ENSAIO MARSHALL- MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UND	876,90	876,90m² extraída do projeto	8 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM			438,45	438,45
1.5.2.	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LINGATE	UND	21,92	876,90m² x 0,025m	8 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM			10,96	10,96
2.	RUA OSVALDO CRUZ									
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				7 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES			813,23	813,23
2.1.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	876,90	876,90m² extraída do projeto	8 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM			473,47	473,47
2.2.	CAMADA DE REPERFILAGEM E=2,5 CM	M2	876,90	876,90m² extraída do projeto	8 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM			438,45	438,45
2.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	876,90	876,90m² extraída do projeto	8 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM			438,45	438,45
2.2.2.	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	21,92	876,90m² x 0,025m	8 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM			10,96	10,96
2.2.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	1.626,46	21,92m³ x 74,2 km	8 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM			813,23	813,23
2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	946,94	21,92m³ x 300,00km x 2,4 x 0,06	8 CA	CAMADA DE REPERFILAGEM			473,47	473,47
2.2.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	876,90	876,90m² extraída do projeto	9 CA	CAMADA DE ROLAMENTO			438,45	438,45
2.3.	CAMADA DE ROLAMENTO E=2,5 CM	M2	21,92	876,90m² x 0,025m	9 CA	CAMADA DE ROLAMENTO			10,96	10,96
2.3.1.	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	1.626,46	21,92m³ x 74,2 km	9 CA	CAMADA DE ROLAMENTO			813,23	813,23
2.3.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3								
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM								

FRENTES DE OBRA:

Nº

Arquitetura de Eventos

TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)

2 SE

SERVIÇOS PRELIMINARES

2 SE

SERVIÇOS PRELIMINARES

3 CA

CAMADA DE REPERFILAGEM

3 CA

CAMADA DE REPERFILAGEM

3 CA

CAMADA DE REPERFILAGEM

3 CA

CAMADA DE REPERFILAGEM

3 CA

CAMADA DE ROLAMENTO

4 CA

CAMADA DE ROLAMENTO

4 CA

CAMADA DE ROLAMENTO

4 CA

CAMADA DE ROLAMENTO

5 SIN

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

6 CO

CONTROLE TECNOLÓGICO

6 CO

CONTROLE TECNOLÓGICO

7 SE

SERVIÇOS PRELIMINARES

8 CA

CAMADA DE REPERFILAGEM

8 CA

CAMADA DE REPERFILAGEM

8 CA

CAMADA DE REPERFILAGEM

8 CA

CAMADA DE ROLAMENTO

8 CA

CAMADA DE ROLAMENTO

9 CA

CAMADA DE ROLAMENTO

9 CA

CAMADA DE ROLAMENTO

julia



APELIDO DO EMPREENDEDOR

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Nº SICONV 043943/2019

Nº OPERAÇÃO  
1066438-38

**Grau de Sigilo**  
**#PUBLICO**

**PROponente / Tomador**  
Município de Três Palmeiras

**Nº OPERAÇÃO**  
1066438-38

**PROPONENT**  
Municipio de T

Item	Description	Unidade	Quantidade	Memoira de Calculo
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA ETELVINO PRESTES E DA RUA OSVALDO CRUZ</b>				
2.3.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016	TXKM	946,94	21,92m³ x 300.000km x 2,4 x 0,06
2.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO TRECHO		-	
2.4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	54,00	extraída do projeto
2.5.	CONTROLE TECNOLÓGICO	UND	2,00	um ensaio por camada
2.5.1.	ENSAIO MARSHALL- MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UND	2,00	um ensaio por camada
2.5.2.	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LINGATE	UND	2,00	um ensaio por camada

Três Palmeiras/RS
Local
sexta-feira, 20 de dezembro de 2019
Data

Julia R. Singer

Responsável Técnico  
Nome: JULIA RÉ SIGNOR  
CREA/CAU: RS/230573  
ART/RR: 10571362

Julia R. Signor  
Responsável Técnico

Responsável Técnico  
Nome: JULIA RÉ SIGNOR  
CREA/CAU: RS/230573  
ART/RRT: 10571362