



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA RURAIS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA BORRAZÓPOLIS	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA BORRAZÓPOLIS
---	----------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	PAVIMENTAÇÃO TST EM ESTRADA RURAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,80	2,00M X 1,40M
1.2.	TERRAPLENAGEM		-	
1.2.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	31.067,50	3655M EXTENÇÃO x 8,5M LARGURA
1.2.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3.336,25	EXTENÇÃO 785M X LARGURA 8,5M X 0,5M ALTURA
1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.417,88	(495M EXTENÇÃO X 8,5M LARGURA X 0,5M ALTURA)VOLUME X 2,10 DISTANCIA
1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.006,13	(785M EXTENÇÃO X 8,5M LARGURA X 0,5M ALTURA)VOLUME X 2,10 DISTANCIA
1.3.	EXECUÇÃO DE TST		-	
1.3.0.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA	M3	3.330,00	4440M EXTENÇÃO x 7,5M
1.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.326,00	3300 m3 VOLUME x 2,2 km DISTANCIA
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	99.900,00	3300 m3 VOLUME x 30 km DISTANCIA
1.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31.635,00	3330 m3 VOLUME x 9,5 km DISTANCIA
1.3.0.5.	Imprimação impremeab. exclusive fornec. da emulsão	m2	33.300,00	4440M EXTENÇÃO x 7,5M LARGURA
1.3.0.6.	Fornecimento emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	39,96	4440M EXTENÇÃO x 7,5M LARGURA X 0,0012 COEFICIENTE
1.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.198,80	39,96T X 30KM DISTANCIA
1.3.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.185,80	39,96T X 44,3KM DISTANCIA
1.3.0.9.	TST exclusive fornecimento da emulsão	m2	28.860,00	4440M EXTENÇÃO x 6,5M LARGURA
1.3.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.974,00	28860M² ÁREA DE TST X 0,03 M X 30KM
1.3.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.225,10	28860M² ÁREA DE TST X 0,03 M X 9,5KM
1.3.0.12.	Fornecimento emulsão asfáltica RR-2C	t	115,44	4440M EXTENÇÃO x67,5 X 0,004
1.3.0.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.463,20	115,5T X 30KM DISTANCIA
1.3.0.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.457,19	115,44T X 44,3KM DISTANCIA
1.4.	SINALIZAÇÃO		-	
1.4.1.	Horizontal		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	181.658,76	456.073,55	456.073,55	456.073,55	558.232,66					
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,80									
TERRAPLENAGEM	31.067,50									
TERRAPLENAGEM	3.336,25									
TERRAPLENAGEM	4.417,88									
TERRAPLENAGEM	7.006,13									
EXECUÇÃO DE TST		825,00	825,00	825,00	855,00					
EXECUÇÃO DE TST		1.815,00	1.815,00	1.815,00	1.881,00					
EXECUÇÃO DE TST		24.750,00	24.750,00	24.750,00	25.650,00					
EXECUÇÃO DE TST		7.837,50	7.837,50	7.837,50	8.122,50					
EXECUÇÃO DE TST		8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.550,00					
EXECUÇÃO DE TST		9,90	9,90	9,90	10,26					
EXECUÇÃO DE TST		297,00	297,00	297,00	307,80					
EXECUÇÃO DE TST		3.514,50	3.514,50	3.514,50	3.642,30					
EXECUÇÃO DE TST		7.150,00	7.150,00	7.150,00	7.410,00					
EXECUÇÃO DE TST		6.435,00	6.435,00	6.435,00	6.669,00					
EXECUÇÃO DE TST		2.037,75	2.037,75	2.037,75	2.111,85					
EXECUÇÃO DE TST		28,60	28,60	28,60	29,64					
EXECUÇÃO DE TST		858,00	858,00	858,00	889,20					
EXECUÇÃO DE TST		2.094,98	2.094,98	2.094,98	2.172,25					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA RURAIS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA BORRAZÓPOLIS	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA BORRAZÓPOLIS
---	----------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.1.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	10.360,00	1480m FAIXA SEGMENTADA+8880m FAIXA LATERAL CONTINUA
1.5.	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO		-	
1.5.0.1.	CONTROLE TECNOLÓGICO DO PAVIMENTO	M2	28.860,00	4440M EXTENÇÃO x 6,5M LARGURA
0 0			-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SINALIZAÇÃO
ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO

INICIO DE OBRA TERRAPLANAGEM	ESTACAS 01 A 22	ESTACAS 22 A 44	ESTACAS 44 A 66	ESTACAS 66 A 89+40					
1	2	3	4	5	6				
181.658,76	456.073,55	456.073,55	456.073,55	558.232,66					
				10.360,00					
	7.150,00	7.150,00	7.150,00	7.410,00					

BORRAZÓPOLIS - PR
Local

terça-feira, 25 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI
CREA/CAU: 176.320/D
ART/RRT: 1720251072561

Responsável Técnico
Nome: ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI
CREA/CAU: 176.320/D
ART/RRT: 1720251072561