



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM TST NA LINHA GUAMPARA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
41154572/2023

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MARQUINHOS

Nº OPERAÇÃO
41154572/2023

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MARQUINHOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLIO - TST				
1.	PAVIMENTAÇÃO DA LINHA GUAMPARA	-	-	-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	7,20	2,4x3,00
1.2.	DRENAGEM/MANUTENÇÃO	-	-	-
1.2.1.	ESC. DE VALA LATERAL RASA C/MOTONIVELADORA	M	7.400,00	3700m x 2 lados
1.2.2.	LIMPEZA DE BUEIRO	UD	7,00	
1.3.	BASE / REGULARIZAÇÃO	-	-	-
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO, CONFORMAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE LEITO (VISUAL)	M2	29.600,00	3700m x 8m
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.885,00	largura da lista +0,50 cada lado = 7m x 3700m x 0,15m
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.590,00	largura da lista +0,50 cada lado = 7m x 3700m x 0,10m
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194.250,00	soma dos volumes de macadame e graduada x 30 km dmt pedreiras laranjeiras do sul
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90.650,00	14 km dmt pedreiras laranjeiras do sul - total 44 km de rodovia pavimentada
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	161.875,00	25 km estrada de chão totalizando 69 km dmt
1.4.	IMPRIMAÇÃO DA BASE	-	-	-
1.4.1.	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2	22.200,00	3700m x 6m
1.4.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EM IMPRIMAÇÃO	T	26,65	área de inormtacio x 0,0012
1.5.	CAPA DE ROLAMENTO - TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLIO	-	-	-
1.5.1.	TST EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO	M2	22.200,00	área da pista
1.5.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	88,80	0,004 tm2
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.980,00	0,03 m3/m2 de tet x 30 dmt pedreiras laranjeiras do sul
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.324,00	0,03 m3/m2 de tet x 14 dmt pedreiras laranjeiras do sul
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.650,00	0,03 m3/m2 de tet x 25 km estrada de chão totalizando 69 km dmt
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-	-	-
1.6.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE	M2	1.110,00	linhas de estacionamento + linhas de alio + linhas de bordo
1.6.2.	SUPORTE DE MADEIRA 3"x3" P/ PLACA SINALIZAÇÃO. H=3,00M	UD	4,00	4 unidades
1.6.3.	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	M2	0,90	2 Placas de 0,20m2 e 2 placas de 0,25 m2
1.7.	ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO	-	-	-
1.7.1.	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - BASE	UD	32,00	1 ENSAIOS CADA 700 M2 DE PISTA
1.7.2.	Ensaio de Granulometria do Agregado	UD	32,00	1 ENSAIOS CADA 700 M2 DE PISTA
1.7.3.	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	UD	32,00	1 ENSAIOS CADA 700 M2 DE PISTA
1.7.4.	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	UD	32,00	1 ENSAIOS CADA 700 M2 DE PISTA

MARQUINHOS/PR
Local
quinta-feira, 1 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: CHARLES ALEXANDRE BATISTA
CREA/CAU: PR 135.938/D
ART/RRT: 1720241476465

FRENTES DE OBRA:									
#REF!									
Agrupador de Eventos									
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):									
454.807,89 452.106,63 451.235,55 451.193,53 451.201,56 6									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
7,20									
DRENAGEM/MANUTENÇÃO									
1.480,00 1.480,00 1.480,00 1.480,00 1.480,00									
1,00 1,00 1,00 3,00 1,00									
BASE / REGULARIZAÇÃO									
5.920,00 5.920,00 5.920,00 5.920,00 5.920,00									
BASE / REGULARIZAÇÃO									
777,00 777,00 777,00 777,00 777,00									
BASE / REGULARIZAÇÃO									
518,00 518,00 518,00 518,00 518,00									
BASE / REGULARIZAÇÃO									
38.850,00 38.850,00 38.850,00 38.850,00 38.850,00									
BASE / REGULARIZAÇÃO									
18.130,00 18.130,00 18.130,00 18.130,00 18.130,00									
BASE / REGULARIZAÇÃO									
32.375,00 32.375,00 32.375,00 32.375,00 32.375,00									
IMPRIMAÇÃO DA BASE									
4.440,00 4.440,00 4.440,00 4.440,00 4.440,00									
IMPRIMAÇÃO DA BASE									
5,33 5,33 5,33 5,33 5,33									
CAPA DE ROLAMENTO - TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLIO									
4.440,00 4.440,00 4.440,00 4.440,00 4.440,00									
CAPA DE ROLAMENTO - TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLIO									
17,76 17,76 17,76 17,76 17,76									
CAPA DE ROLAMENTO - TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLIO									
3.996,00 3.996,00 3.996,00 3.996,00 3.996,00									
CAPA DE ROLAMENTO - TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLIO									
1.864,80 1.864,80 1.864,80 1.864,80 1.864,80									
CAPA DE ROLAMENTO - TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLIO									
3.330,00 3.330,00 3.330,00 3.330,00 3.330,00									
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
222,00 222,00 222,00 222,00 222,00									
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1,00 1,00 1,00 1,00 1,00									
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
0,20 0,25 0,25 0,25 0,20									
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO									
7,00 7,00 6,00 6,00 6,00									
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO									
7,00 7,00 6,00 6,00 6,00									
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO									
7,00 7,00 6,00 6,00 6,00									
ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO									
7,00 7,00 6,00 6,00 6,00									

Responsável Técnico
Nome: CHARLES ALEXANDRE BATISTA
CREA/CAU: PR 135.938/D
ART/RRT: 1720241476465