

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 0015444/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE
---	---------------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:																																						
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM ESTRADAS VICINAIS																																											
1. RECAPEAMENTO CBUQ																																											
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																																										
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	PLACA MEDINDO 2,40 X 1,20M																																							
1.2.	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA																																										
1.2.1.	ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (DER PR 500000)	M2	7.487,23	AREA QUE RECEBERÁ PAV. POLIEDRICA + AREA REFERENTE AOS CORDOES DE PEDRA (0,15M LARGURA X EXTENSÃO)																																							
1.2.2.	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAV. POLIEDRICO (DER PR 532600)	M2	7.146,73	AREA QUE RECEBERÁ PAV. POLIEDRICA (ESPESSURA DO COLCHÃO = 15 CM)																																							
1.2.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013	M3	1.072,01	ARGILA PARA O COLCHÃO (ESPESSURA = 15 CM)																																							
1.2.4.	EXTRAÇÃO, CARGA, ASSENT. CORDÃO LATERAL PEDRA PARA PAV. POLIEDRICO - INCLUINDO INDENIZAÇÃO DA JAZIDA (DER PR 535200)	M	2.269,99	VALOR INDICADO NAS PRANCHAS																																							
1.2.5.	EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DO POLIEDRICO (DER PR 521450)	M2	7.146,73	VALOR INDICADO NAS PRANCHAS (6,00 M DE LARGURA)																																							
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	22.698,91	DMT TRECHO 1 = 19,5 KM / DMT TRECHO 2 = 19,3 KM / DMT TRECHO 3 = 21,8 KM / DMT TRECHO 4 = 26,2 KM (AREA DE PAV. POLIEDRICA X ESPESSURA MEDIA DE 15 CM) + (EXTENSÃO DE CORDÃO X 12 CM X 35 CM)																																							
1.2.7.	ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAV. POLIEDRICO (DER PR 532650)	M2	7.146,73	IGUAL A AREA QUE RECEBERÁ PAV. POLIEDRICA																																							
1.2.8.	COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO POLIEDRICO (DER PR 532700)	M2	7.487,23	AREA QUE RECEBERÁ PAV. POLIEDRICA + AREA REFERENTE AOS CORDOES DE PEDRA (0,15M LARGURA X EXTENSÃO)																																							
1.2.9.	CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAV. POLIEDRICA (DER PR 575100)	M2	2.269,99	EXTENSÃO DE CONTENÇÃO X 1,0 M DE LARGURA																																							
1.2.10.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	1.589,00	0,7 M DE LARGURA NA EXTENSÃO DA CONTENÇÃO																																							
<table border="1"> <tr> <td>Agrupador de Eventos</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</td> <td>117.241,37</td> <td>45.245,21</td> </tr> <tr> <td>SERVIÇOS PRELIMINARES</td> <td>2,88</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA</td> <td>2.957,22</td> <td>1.126,94</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA</td> <td>2.835,45</td> <td>1.071,89</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA</td> <td>425,32</td> <td>160,78</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA</td> <td>811,81</td> <td>367,03</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA</td> <td>2.835,45</td> <td>1.071,89</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA</td> <td>8.327,79</td> <td>3.118,54</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA</td> <td>2.835,45</td> <td>1.071,89</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA</td> <td>2.957,22</td> <td>1.126,94</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA</td> <td>811,81</td> <td>367,03</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA</td> <td>568,27</td> <td>256,92</td> </tr> </table>					Agrupador de Eventos	1	2	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	117.241,37	45.245,21	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88		PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	2.957,22	1.126,94	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	2.835,45	1.071,89	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	425,32	160,78	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	811,81	367,03	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	2.835,45	1.071,89	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	8.327,79	3.118,54	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	2.835,45	1.071,89	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	2.957,22	1.126,94	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	811,81	367,03	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	568,27	256,92
Agrupador de Eventos	1	2																																									
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	117.241,37	45.245,21																																									
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88																																										
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	2.957,22	1.126,94																																									
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	2.835,45	1.071,89																																									
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	425,32	160,78																																									
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	811,81	367,03																																									
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	2.835,45	1.071,89																																									
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	8.327,79	3.118,54																																									
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	2.835,45	1.071,89																																									
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	2.957,22	1.126,94																																									
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	811,81	367,03																																									
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA	568,27	256,92																																									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 001544/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE
--	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM ESTRADAS VICINAIS				
				Agrupador de Eventos
				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

FRENTES DE OBRA:

RODOVIA M. Nº 52 - TRECHO 01	1	117.241,37
RODOVIA M. Nº 18-A - TRECHO 02	2	45.245,21

NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE
Local
segunda-feira, 16 de março de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: HUGO HEWANS LEONARDI
CREA/CAU: PR-102404
ART/RRT:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº SICONV (001544/2019)	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM ESTRADAS VICINAIS						
1.	RECAPEAMENTO CBUQ				3	4
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				98.021,65	40.543,42
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88			
1.2.	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA					
1.2.1.	ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (DER PR 5000000)	M2	7.487,23		2.424,55	978,52
1.2.2.	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAV. POLIEDRICO (DER PR 532600)	M2	7.146,73		2.309,17	930,22
1.2.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013	M3	1.072,01		346,38	139,53
1.2.4.	EXTRAÇÃO, CARGA, ASSENT. CORDÃO LATERAL PEDRA PARA PAV. POLIEDRICO - INCLUINDO INDENIZAÇÃO DA JAZIDA (DER PR 535200)	M	2.269,99		769,17	321,98
1.2.5.	EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DO POLIEDRICO (DER PR 521450)	M2	7.146,73		2.309,17	930,22
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	22.698,91		7.583,29	3.669,29
1.2.7.	ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAV. POLIEDRICO (DER PR 532650)	M2	7.146,73		2.309,17	930,22
1.2.8.	COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO POLIEDRICO (DER PR 532700)	M2	7.487,23		2.424,55	978,52
1.2.9.	CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAV. POLIÉDRICA (DER PR 575100)	M2	2.269,99		769,17	321,98
1.2.10.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	1.589,00		538,42	225,39



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 001544/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE
---	--------------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES EM ESTRADAS VICINAIS							
				3	RODOVIA M. TRECHO 03 Nº 57	98.021,65	
				4	RODOVIA M. TRECHO 04 Nº 36	40.543,42	
				5			

NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Local

segunda-feira, 16 de março de 2020

Data

Responsável Técnico
Nome: HUGO HEWANS LEONARDI
CREA/CAU: PR-102404
ART/RRT:

HUGO HEWANS
LEONARDI:059212
68976

Assinado de forma digital por
HUGO HEWANS
LEONARDI:05921268976
Dados: 2020.03.16 16:35:45
-03'00'