



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo #PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	1067272/17/2019	GESTOR	Ministério da Agricultura	PROGRAMA	Ministério da agricultura, pecuária e	AÇÃO / MODALIDADE	Agropecuária sustentável	OBJETO	1ª etapa de Pavimentação que liga o Município de Angra Gorda com Município de Guaporé	
PROponente / TOMADOR	Prefeitura Municipal de Angra Gorda - RS	DESON.	Localidade do SINAPI	MUNICÍPIO / UF	Angra Gorda - RS	LOC UDADE/ ENDEREÇO	Estre ja que liga o Mun. de Angra Gorda com Mun. de Guaporé.	APELIDO DO EMPREENHIMENTO	Pavimentação Asfáltica	
DATA BASE	abr-20	Sim	Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE	1ª etapa de Pavimentação que liga o Município d Angra Gorda com Município de Guaporé					
		BDI 1	26,04%	BDI 2		BDI 3		BDI 4		BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frete de Obra:																
				TRECHO DE E0 + E36	TRECHO DE E36 + E72+10,47	TRECHO DE E72+10,47 + E87+12,256														
1ª etapa de Pavimentação que liga o Município de Angra Gorda com Município de Guaporé																				
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Un.	1,00																	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																			
2.	SERVÍCIOS PRELIMINARES																			
2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. TAMANHO DE 2,88 M COM SUSTENTAÇÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO.	Un.	1,00	1,00																
2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	1.752,21	720,00	730,43	301,78														
3. TERRAPLENAGEM																				
3.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO. 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 DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	3.363,44	997,73	2.074,52	291,19														
3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	753,76	156,52	462,98	134,26														
3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	2.609,69	841,21	1.611,54	156,94														
3.4.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1,00																
4. PAVIMENTAÇÃO																				
4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	12.380,24	5.154,77	5.113,01	2.112,46														
4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	2.228,44	927,88	920,34	380,24														
4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	1.380,49	575,37	569,74	235,38														
4.4.	TRANSPORTE COMERCIAL DE MACADAME (DMT 7,52 KM)	M3XKM	16.757,87	6.977,51	6.920,98	2.859,40														
4.5.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (DMT 7,52 KM)	M3XKM	10.381,36	4.326,78	4.284,45	1.770,13														
4.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF 11/2019	M2	11.504,14	4.794,77	4.747,80	1.961,57														
4.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	10.978,48	4.578,77	4.528,67	1.871,04														
4.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (REF. 95995)	M²	548,92	228,94	226,43	93,55														
4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTA (DMT 68,1 KM)	M3XKM	37.381,44	15.580,81	15.419,88	6.370,75														
4.10.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1,00																

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	TRECHO																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA																			
5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TIRRA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA NA COR BRANCA, PARA PINTURA DA LINHA DE BORDO (LARGURA DA FAIXA 0,10M)	M2	342,45	141,00	141,09	60,36														
5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TIRRA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA NA COR AMARELA, PARA PINTURA DA LINHA SIMPLES TRACELJADA E DUPLA CONTINUA (LARGURA DA FAIXA 0,10M)	M2	273,29	112,03	100,90	60,36														
5.3.	PLACA DE SINALIZACAO R-1 - PARADA OBRIGATORIA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - TAMANHO 40 X 40 cm.	UN.	2,00	1,00	1,00															
5.4.	PLACA DE SINALIZACAO R-25c - SIGA EM FRENTE OU VIRE À ESQUERDA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, MEDIDAS 80 CM DIÂMETRO	UN.	1,00	1,00	1,00															
5.5.	PLACA DE SINALIZACAO R-25d - SIGA EM FRENTE OU VIRE À DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, MEDIDAS 80 CM DIÂMETRO	Un.	1,00	1,00	-															
5.6.	PLACA DE SINALIZACAO R-7 PROIBIDO ULTRAPASSAR - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, MEDIDAS 80 CM DIÂMETRO	Un.	5,00	2,00	1,00	2,00														
5.7.	PLACA DE SINALIZACAO A-7b - VIA LATERAL À DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA 80x80 cm	Un.	1,00	1,00	-															
5.8.	PLACA DE SINALIZACAO R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA 80 KM - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	7,00	2,00	3,00	2,00														
5.9.	PLACA DE SINALIZACAO A-2b- CURVA À DIREITA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	3,00	1,00	1,00	1,00														
5.10.	PLACA DE SINALIZACAO A-2a- CURVA À ESQUERDA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	3,00	1,00	1,00	1,00														
5.11.	PLACA DE SINALIZACAO R-33 - SENTIDO CIRCULAR NA ROTATORIA - EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA DIMENSÃO 80 CM DIÂMETRO	Un.	1,00	1,00	-															
5.12.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHA BIDIRECIONAL	Un.	876,00	360,00	366,00	150,00														
5.13.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHA MONODIRECIONAL	Un.	430,00	172,00	183,00	75,00														
5.14.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TACHÃO MONODIRECIONAL	Un.	28,00	28,00	-	-														
6.	DRENAAGEM																			
6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	19,00	10,00	9,00	-														
6.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	99,00	30,00	69,00	-														
6.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	27,00	18,00	9,00	-														
6.4.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	274,73	125,83	148,90	-														

Frete de Obra: 

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	TRECHO															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
6.5.	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA ALA DE CONCRETO MOLDDADA IN LOCO	M2	97,30	46,48	50,82	-													
6.6.	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	23,99	10,87	13,12	-													
6.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	23,99	10,87	13,12	-													
6.8.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	25,70	11,08	14,62	-													
6.9.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (DMT 7,52KM)	MAXKM	193,26	83,32	109,94	-													
6.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	145,28	67,28	78,00														

Anta Gorda - RS
Local
03 de dezembro de 2020
Data

Nome:  Willian De Col
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS 233425
ART/RRT: 10771271
Willian De Col
Engenheiro Civil
CREA-RS-233425