



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA NO MATO FRANCÊS	Nº SICONV 909309	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO
--	---------------------	------------------	--	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	EST. 12 A 23	EST. 23 A 34	EST. 34 A 45	EST. 45 A 66							
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS VICINAS																	
1.	PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA NO MATO FRANCÊS		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	299.603,83	307.239,25	308.043,30	324.361,54							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-														
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00		1. Adm	Administração Local					1,00						
1.2.	SERVÍCIOS INICIAIS E TERRAPLANAGEM		-														
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 1,20m x 2,40m (REF. 74209)	UND	1,00	1 UNIDADE PARA A OBRA	2. PL	PLACA DE OBRA	1,00										
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3), AF. 07/2020	M3	1.272,60	ÁREA * 0,2M (PROF. MÉDIA)	3. TE	TERRAPLANAGEM	308,00	308,00	308,00	348,60							
1.2.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H, AF. 05/2020	M3	809,68	DIFERENÇA ENTRE COLUME ESCAVADO TOTAL (REL. MATERIAIS) E VOLUME ESCAVADO HORIZONTAL	3. TE	TERRAPLANAGEM	342,93	104,30	126,72	235,73							
1.2.4.	Transporte com caminhão basculante de 14m³ - rodovia pavimentada	txkm	1.457,59	VOLUME ESCAVADO * 1,4TON/M³ * DMT DE 0,5KM	3. TE	TERRAPLANAGEM	455,65	288,61	304,30	409,03							
1.2.5.	Regularização do subleito	m²	6.363,00	ÁREA DE REGULARIZAÇÃO	3. TE	TERRAPLANAGEM	1.540,00	1.540,00	1.540,00	1.743,00							
1.3.	DRENAGEM		-														
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	M3	112,20	COMPRIMENTO DO TUBO * LARG. DA VALA (1,10M) * PROF. MÉDIA (1,20M)	4. TR	TRAVESSIAS	22,44	27,72	46,20	15,84							
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	M3	1,70	COMPRIMENTO DO TUBO * 5CM DE ESPESSURA * DIAM. DO TUBO	4. TR	TRAVESSIAS	0,34	0,42	0,70	0,24							
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	85,00	RETIRADO DO CAD, NÃO CONTABILIZADO TUBOS EXISTENTES	4. TR	TRAVESSIAS	17,00	21,00	35,00	12,00							
1.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	101,51	VOLUME ESCAVADO-VOLUME DO TUBO.	4. TR	TRAVESSIAS	20,30	25,08	41,80	14,33							
1.3.5.	CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE	UND	14,00	RETIRADO DO CAD	7. SA	SARJETAS E CAIXAS DE TALVEGUE	4,00	4,00	4,00	2,00							
1.3.6.	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia e brita comerciais	m	1.358,00	RETIRADO DO CAD	7. SA	SARJETAS E CAIXAS DE TALVEGUE	254,00	428,00	436,00	240,00							
1.3.7.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	20,00	RETIRADO DO CAD. 4M POR TRANSPOSIÇÃO.	8. TR	TRANSPOSIÇÕES DE SARJETAS	4,00	12,00	4,00								
1.3.8.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF. 07/2021	UN	5,00	RETIRADO DO CAD	7. SA	SARJETAS E CAIXAS DE TALVEGUE	1,00	1,00	2,00	1,00							
1.3.9.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF. 07/2021	UN	1,00	RETIRADO DO CAD	7. SA	SARJETAS E CAIXAS DE TALVEGUE	1,00										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-														
1.4.1.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m²	954,46	Conforme relatório de volumes - Brita Graduada Simples	5. BA	BASE	231,00	231,00	231,00	261,46							
1.4.2.	Transporte com caminhão basculante de 14m³ - rodovia pavimentada	txkm	85.519,62	Transporte da Brita da base - volume * 1,4 ton/m³ * 64Km DMT	5. BA	BASE	20.697,60	20.697,60	20.697,60	23.426,82							
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES PCS COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - C40 FCTM 4,5MPa - 16,5CM DE ESPESSURA - REF SICRO 4011520 E SINAPI 97112	M²	1.049,91	Volume conforme relatório de materiais	6. PA	PAVIMENTAÇÃO	254,10	254,10	254,10	287,61							
1.5.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-														
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	361,80	RETIRADO DO CAD	9. SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	89,40	89,40	92,20	90,80							
1.5.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	RETIRADO DO CAD	10. S	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3,00	2,00	1,00	4,00							
1.5.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	RETIRADO DO CAD	10. S	SINALIZAÇÃO VERTICAL		2,00									
1.5.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR INDICATIVA COM NOME DE RUA EM CHAPA DE AÇO 16# - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	RETIRADO DO CAD	10. S	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00			1,00							

RANCHO QUEIMADO
Local
quarta-feira, 24 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS FELLER
CREA/CAU: 147982-3
ART/RRT: 7699747-9

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS FELLER
CREA/CAU: 147982-3
ART/RRT: 7699747-9