



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM ESTRADAS RURAIS	908646	1074422-99	MUNICÍPIO DE CONTENDA - PR	1074422-99	MUNICÍPIO DE CONTENDA - PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM ESTRADAS RURAIS			-	
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES EM ESTRADAS RURAIS		-	
1.1.	SERVİÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	
1.1.2.	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	
1.1.3.	SERVİÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVİÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.807,06	CONFORME ÁREA DOS PROJETOS
1.2.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBULAÇÕES)		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26M), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	80,50	DISTRIBUIDOS CONFORME OS TRECHOS DOS PROJETOS
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	35,76	DISTRIBUIDOS CONFORME OS TRECHOS DOS PROJETOS
1.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020	M3	10,09	DISTRIBUIDOS CONFORME OS TRECHOS DOS PROJETOS
1.2.4.	LOBO 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	67,30	CONFORME OS TRECHOS DOS PROJETOS
1.3.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS, BOCAS DE BUEIRO E DISSIPADORES)		-	
1.3.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_ 12/2020	UN	8,00	
1.3.2.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_ 07/2021	UN	3,00	
1.3.3.	DISSIPADOR DE ENERGIA APLICÁVEL A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES D=80CM - DEB TIPO-2	UD	3,00	
1.4.	DRENAGEM - SARJETAS EM CONCRETO		-	
1.4.1.	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	171,61	CONFORME OS TRECHOS DOS PROJETOS
1.5.	CORDÃO LATERAL PEDRA		-	
1.5.1.	Extração, corte, transporte, assent. cordão lat. pedra p/ pav. polidríico		1.537,68	
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	34,60	
1.5.3.	Conterção lateral c/ solo local p/ pav. polidríico	m2	156,68	
1.6.	TERRAPLENAGEM		-	
1.6.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_ 05/2020	M3	3.179,50	
1.6.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO			
1.6.3.	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	75,22	
1.6.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO			
1.6.5.	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	5.807,06	CONFORME ÁREA DOS PROJETOS
1.7.	PAVIMENTAÇÃO - BASE		-	
1.7.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 m³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_ 05/2020	M3	979,74	ÁREA DE PAV X 0,18
1.7.2.	Regularização do subleito sem compactação	m2	5.443,06	CONFORME ÁREA DOS PROJETOS
1.7.3.	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	979,74	ÁREA DE PAV X 0,18
1.8.	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO		-	
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_ 05/2020 (com referência a composição 101 170)	M2	5.443,06	CONFORME ÁREA DOS PROJETOS
1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	48.845,30	
1.9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.9.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR C/ PÉLICULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE METAL. GALV.FOGO D=2,5" C/ TAMPA E ALETAS ANTI-GROU	UD	5,00	CONFORME PROJETOS
1.10.	PAISAGISMO		-	
1.10.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	1.538,94	
1.10.2.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	M2	1.538,94	

FRENTES DE OBRA:					
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	174.419,06	177.360,22	132.094,41	126.716,65	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88				
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00				
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.750,20	1.750,20	1.153,33	1.153,33	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBULAÇÕES)	26,05	12,95	27,50	14,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBULAÇÕES)	11,48	5,68	12,10	6,50	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBULAÇÕES)	3,27	1,62	3,45	1,75	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - (TUBULAÇÕES)	21,80	10,80	23,00	11,70	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS, BOCAS DE BUEIRO E DISSIPADORES)	2,00	2,00	2,00	2,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS, BOCAS DE BUEIRO E DISSIPADORES)		1,00	1,00	1,00	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS, BOCAS DE BUEIRO E DISSIPADORES)		1,00	1,00	1,00	
DRENAGEM - SARJETAS EM CONCRETO	34,17	65,35	43,27	28,82	
CORDÃO LATERAL PEDRA	445,84	445,84	323,00	323,00	
CORDÃO LATERAL PEDRA	10,03	10,03	7,27	7,27	
CORDÃO LATERAL PEDRA	445,84	445,84	323,00	323,00	
TERRAPLENAGEM	851,75	851,75	738,00	738,00	
TERRAPLENAGEM	10,54	10,54	27,07	27,07	
TERRAPLENAGEM	1.750,20	1.750,20	1.153,33	1.153,33	
PAVIMENTAÇÃO - BASE	295,11	295,11	194,76	194,76	
PAVIMENTAÇÃO - BASE	1.639,50	1.639,50	1.082,03	1.082,03	
PAVIMENTAÇÃO - BASE	295,11	295,11	194,76	194,76	
PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	1.639,50	1.639,50	1.082,03	1.082,03	
PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	14.755,50	14.613,32	9.738,24	9.738,24	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00		2,00	1,00	
PAISAGISMO	365,12	365,12	404,35	404,35	
PAISAGISMO	365,12	365,12	404,35	404,35	



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM ESTRADAS RURAIS	Nº SICONV 908646	Nº OPERAÇÃO 1074422-99	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CONTENDA - PR	Nº OPERAÇÃO 1074422-99	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CONTENDA - PR
---	---------------------	---------------------------	--	---------------------------	--

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM ESTRADAS RURAIS					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

Estada V Rbae - TRECHO 01: Estaca 0 + 2 m - Estaca 11 m	Estada V Rbae - TRECHO 02: Estaca 11 - Estaca 22 +	R João Nunes TRECHO 01 - Estaca 2-7,01 m - Estaca 10	R João Nunes TRECHO 02 - Estaca 18 +10 m	5					
1	174.419,06	177.360,22	132.094,41	126.716,65					

CONTENDA/PR
Local
sexta-feira, 1 de abril de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Dalana Priscila Souza Leite
CREA/CAU: CREA PR-184.547/D
ART/RRT: 1720215428750

Responsável Técnico
Nome: Dalana Priscila Souza Leite
CREA/CAU: CREA PR-184.547/D
ART/RRT: 1720215428750