



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO I
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Nº SICONV 0	Nº ORÇAMENTO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	----------------	-------------------	---	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	RUA ADOLFO SCHNEIDER			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESVADADA, DE 2,4 x 1,2" M)	UNIDADE	1,00	DETALHES NA COMPOSIÇÃO
1.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	DETALHES NA COMPOSIÇÃO
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	DETALHES NA COMPOSIÇÃO
1.2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (INCLUSO NOTA DE SERVIÇO)	UNIDADE	1,00	DETALHES NA COMPOSIÇÃO
1.3.	TERRAPLENAGEM			
1.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	670,96	CONFORME SEÇÕES TRANSVERSAIS
1.3.2	MATERIAL PARA ATERRIO DO GREIDE	UNIDADE	1,00	CONFORME SEÇÕES TRANSVERSAIS
1.3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA (INCLUINDO ESPALHAMENTO)	UNIDADE	1,00	CONFORME SEÇÕES TRANSVERSAIS
1.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	541,59	CONFORME SEÇÕES TRANSVERSAIS
1.4.	DRENAGEM			
1.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 09/2021	M3	18,70	10m x 1,87 m3/m
1.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M3	1,32	10 m x 0,132 m3/m
1.4.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D	M	10,00	10m
1.4.4	ASSEIAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 12/2019	M	10,00	10m
1.4.5	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D= 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCURVIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF. 07/2021	UN	2,00	2 unidades
1.4.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 09/2021	M3	13,30	10 m x 1,33 m3/m
1.4.7	LIMPEZA DE TRAVESSIA	UNIDADE	1,00	DETALHES NA COMPOSIÇÃO
1.5.	REFORÇO DO SUBLEITO			
1.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	4.840,00	605m x 8,00 m
1.5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	1.415,70	605 m x 7,8m x 0,3m
1.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	32.561,10	1.415,70m3 x 23 km
1.5.4	PEDRA BRITADA OU BICA CORREDA, NÃO CLASSIFICADA (BRITA ANTI INTRUSIVA (CAMADA 3 CM).	M3	141,57	605 x 7,8m x 0,03m
1.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	3.256,11	141,57 m3 x 23 km
1.6.	BASE DE BRITA GRADUADA			
1.6.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	827,64	605m x 7,60 m x 0,18m
1.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	19.035,72	827,64m3 x 23km
1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
1.7.1	EXECUÇÃO DE IMPISTAÇÃO COM ASFALTO CM-30	M2	4.477,00	605m x 7,40
1.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	123,57	4.477,00m2 x 23km x 1,2 kg / 1000
1.7.3	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-CC, COM CAPA SELANTE.	-	4.235,00	605m x 7,00m
1.7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	467,54	4.235,00m2 x 23 km x 4,8kg / 1000
1.7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	2.756,56	4.235,00m2 x 23 km x 0,0283 m3
1.8.	SINALIZAÇÃO			
1.8.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF. 05/2021	M	605,00	605 m
1.8.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	5,00	5 unidades
1.8.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	2,00	2 unidades
1.8.4	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DO DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	7,00	7 unidades
1.8.5	PINTURA DE LINHAS DE BORDO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA.	M2	121,00	605,00m x 0,1mx 2 unidades
1.8.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (incluindo tinta de retenção).	UNIDADE	1,00	DETALHES NA COMPOSIÇÃO
1.9.	DESMOBILIZAÇÃO			
1.9.1	Desmobilização	UNIDADE	1,00	DETALHES NA COMPOSIÇÃO

Arrozador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	373.332,55	339.911,76	21.793,14	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,30	0,40	0,30	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,50	0,50		
TERRAPLENAGEM	670,96			
TERRAPLENAGEM	1,00			
TERRAPLENAGEM	1,00			
TERRAPLENAGEM	541,59			
DRENAGEM	18,70			
DRENAGEM	1,32			
DRENAGEM	10,00			
DRENAGEM	10,00			
DRENAGEM	2,00			
DRENAGEM	13,30			
DRENAGEM	1,00			
REFORÇO SO SUB-LEITO	4.840,00			
REFORÇO SO SUB-LEITO	1.415,70			
REFORÇO SO SUB-LEITO	32.561,10			
REFORÇO SO SUB-LEITO	141,57			
REFORÇO SO SUB-LEITO	3.256,11			
BASE DE BRITA GRADUADA	827,64			
BASE DE BRITA GRADUADA	19.035,72			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.477,00			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	123,57			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.235,00			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	467,54			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.756,56			
SINALIZAÇÃO	605,00			
SINALIZAÇÃO	5,00			
SINALIZAÇÃO	2,00			
SINALIZAÇÃO	7,00			
SINALIZAÇÃO	121,00			
SINALIZAÇÃO	1,00			
DESMOBILIZAÇÃO			1,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL
Local
segunda-feira, 2 de outubro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL FERREZ
CRECA/CAU: RS254621
ART/IBR:

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL FERREZ
CRECA/CAU: RS254621
ART/IBR: