



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA LEOZINHO - 1ª ETAPA

Nº SICONV
906729/2020

Nº OPERAÇÃO
1073497-61

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA LEOZINHO - 1ª ETAPA				
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO ROQUE		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	2,88	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	200,00	
1.2.	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		-	
1.2.1.	(abra o arquivo 'Referência 01-2022.xls)	M	30,00	
1.3.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	1.200,00	
1.4.	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	750,00	
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	750,00	
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL REMOVIDO, DMT = 2 KM	M3XKM	1.500,00	
1.4.4.	ESCAVAÇÃO DE VALA COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	164,00	
1.4.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	164,00	
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL REMOVIDO, DMT = 2 KM	M3XKM	328,00	
1.4.7.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1.500,00	
1.5.	DRENAGEM		-	
1.5.1.	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UND	2,00	
1.5.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	
1.5.3.	DRENO LONGITUDINAL L=0,60X0,75 GEOCOMPOSTO DRENANTE, TUBO CORRUGADO PVC D=110mm FOR. E INSTALAÇÃO	M	198,05	
1.5.4.	SARJETA TRIANGULAR EM SOLO 1,00 x 0,35, INCLUSIVE ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA	M	198,05	
1.5.5.	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS	M	10,00	
1.6.	REATERROS		-	
1.6.1.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	74,32	
1.6.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,32	
1.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	148,64	
1.7.	BASE E SUB-BASE		-	

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS
2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS
3.SIN	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA
4.RE	REMOÇÕES
5.ES	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA
5.ES	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA
5.ES	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA
5.ES	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA
5.ES	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA
5.ES	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA
5.ES	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA
6.DR	DRENAGEM
6.DR	DRENAGEM
6.DR	DRENAGEM
6.DR	DRENAGEM
6.DR	DRENAGEM
7.RE	REATERROS
7.RE	REATERROS
7.RE	REATERROS

1	2
313.253,33	
2,88	
200,00	
30,00	
1.200,00	
750,00	
750,00	
1.500,00	
164,00	
164,00	
328,00	
1.500,00	
2,00	
18,00	
198,05	
198,05	
10,00	
74,32	
74,32	
148,64	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA LEOZINHO - 1ª ETAPA

Nº SICONV
906729/2020

Nº OPERAÇÃO
1073497-61

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			LINHA LEOZINHO	
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA LEOZINHO - 1ª ETAPA						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
1.7.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA RECOMPOSIÇÃO DE BASE, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	1.500,00		8.BA3	BASE E SUB-BASE	1.500,00	
1.7.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	375,00		8.BA3	BASE E SUB-BASE	375,00	
1.7.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO PARA SUB-BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	375,00		8.BA3	BASE E SUB-BASE	375,00	
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	7.500,00		8.BA3	BASE E SUB-BASE	7.500,00	
1.7.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	225,00		8.BA3	BASE E SUB-BASE	225,00	
1.7.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	225,00		8.BA3	BASE E SUB-BASE	225,00	
1.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	4.500,00		8.BA3	BASE E SUB-BASE	4.500,00	
1.8.	CAPA ASFÁLTICA		-					
1.8.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.500,00		9.IMF	IMPRIMAÇÃO	1.500,00	
1.8.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	30,00		9.IMF	IMPRIMAÇÃO	30,00	
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.300,00		10.PI	PINTURA DE LIGAÇÃO	1.300,00	
1.8.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	26,00		10.PI	PINTURA DE LIGAÇÃO	26,00	
1.8.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	65,00		11.CA	CAPA ASFÁLTICA	65,00	
1.8.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	65,00		11.CA	CAPA ASFÁLTICA	65,00	
1.8.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.300,00		11.CA	CAPA ASFÁLTICA	1.300,00	
1.9.	SINALIZAÇÃO		-					
1.9.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.300,00		13.SI	SINALIZAÇÃO	1.300,00	
1.9.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	20,00		13.SI	SINALIZAÇÃO	20,00	
1.9.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	40,00		13.SI	SINALIZAÇÃO	40,00	
1.9.4.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00		13.SI	SINALIZAÇÃO	2,00	

LUZERNA/SC
Local

Responsável Técnico
Nome: MAX MOOSHAMMER



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA LEOZINHO - 1ª ETAPA	Nº SICONV 906729/2020	Nº OPERAÇÃO 1073497-61	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

LINHA
LEOZINHO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA LEOZINHO - 1ª ETAPA				

sexta-feira, 29 de abril de 2022

Data

CREA/CAU: 139.164-0

ART/RRT: 7822448-0

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

1	2
313.253,33	



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA LEAOZINHO - 1ª ETAPA			
1.7.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA RECOMPOSIÇÃO DE BASE, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	1.500,00
1.7.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	375,00
1.7.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO PARA SUB-BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	375,00
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	7.500,00
1.7.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	225,00
1.7.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	225,00
1.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	4.500,00
1.8.	CAPA ASFÁLTICA		-
1.8.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.500,00
1.8.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	30,00
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.300,00
1.8.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	26,00
1.8.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	65,00
1.8.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	65,00
1.8.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.300,00
1.9.	SINALIZAÇÃO		-
1.9.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.300,00
1.9.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	20,00
1.9.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	40,00
1.9.4.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00

LUZERNA/SC
Local

Responsável Técnico
Nome: **MAX MOOSHAMMER**



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA LEOZINHO - 1ª ETAPA	906729/2020	1073497-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA-SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA LEOZINHO - 1ª ETAPA										

sexta-feira, 29 de abril de 2022

Data

CREA/CAU: 139.164-0

ART/RRT: 7822448-0