



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CALÇAMENTO LINHA TAPUI

Nº SICONV
925271

Nº OPERAÇÃO
1002167-85

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBEMA/PR

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.1	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA - ESTRADA LINHA TAPUI - SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA, dimensão 1,50x 3,0m	UN	1,00	1 PLACA DE 1,5X3,0 M
1.2	SISTEMA DE DRENAGEM - COMPLEMENTAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE			
1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3), AF_07/2020	M3	8,40	= 7X1,5X,80 - ESCAVAÇÃO
1.2.2	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	7,00	7 METROS
1.2.3	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	2 UNIDADES
1.2.4	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	UND	1,00	1 UNIDADE
1.2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	1,64	= 7X,6X,6-7X3,14X,2².2
1.3	TERRAPLENAGEM			
1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3), AF_07/2020	M3	100,00	1000 METROS X5 M DE LARGURA X 2CM ESPESURA
1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	5.000,00	=1000 M DE COMP X6M DE LARGURA
1.4	COLCHÃO DE ARGILA			
1.4.1	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO e=15cm - EXCLUSO TRANSPORTE	M2	5.000,00	=largura x comprimento de cada trecho
1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.500,00	= área a pavimentar x espessura do colchão x DMT de 2,0km
1.5	CORDÃO DE PEDRA			
1.5.1	EXTRAÇÃO, CARGA, ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DO TIPO CORDÃO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO - EXCLUSO TRANSPORTE	M	2.000,00	= comprimento do trecho x 2 lado
1.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.980,00	= comprimento do trecho x 2 lados x espessura de 0,15 x altura de 0,30 x DMT de 22 km
1.6	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PEDRAS IRREGULARES (CALÇAMENTO)			
1.6.1	EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS - EXCLUSO TRANSPORTE	M2	4.700,00	= largura de 4,70m x comprimento

Agrupador de Eventos		TRECHO 01 - ESTACA 00 A 10	TRECHO 02 - ESTACA 10 A 20
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)		83.067,96	61.319,95
SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00	
SISTEMA DE DRENAGEM - COMPLEMENTAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE			8,40
SISTEMA DE DRENAGEM - COMPLEMENTAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE			7,00
SISTEMA DE DRENAGEM - COMPLEMENTAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE			2,00
SISTEMA DE DRENAGEM - COMPLEMENTAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE			1,00
SISTEMA DE DRENAGEM - COMPLEMENTAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE			1,64
TERRAPLENAGEM		20,00	20,00
TERRAPLENAGEM		1.000,00	1.000,00
COLCHÃO DE ARGILA		1.000,00	1.000,00
COLCHÃO DE ARGILA		300,00	300,00
CORDÃO DE PEDRA		400,00	400,00
CORDÃO DE PEDRA		395,00	395,00
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PEDRAS IRREGULARES (CALÇAMENTO)		940,00	940,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CALÇAMENTO LINHA TAPUI

Nº SICONV
926271

Nº OPERAÇÃO
1082167-85

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBEMA/PR

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO				
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	15.510,00	= largura de 4,70 x comprimento x 0,15 de espessura x DMT de 22 km
1.7.	REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO			
1.7.1.	ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	5.000,00	= largura total x comprimento total
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	300,00	= largura x comprimento x espessura de 3,0cm x DMT de 2,0km
1.7.3.	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	5.000,00	= largura total x comprimento total

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PEDRAS IRREGULARES (CALÇAMENTO)	
REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO	
REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO	
REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO	

TRECHO 01 - ESTACA 00 A 10		TRECHO 02 - ESTACA 10 A 20	
1	58.667,95	2	61.319,55
	3.102,00		3.102,00
	1.000,00		1.000,00
	60,00		60,00
	1.000,00		1.000,00

IBEMA/PR

Local

segunda-feira, 11 de abril de 2022

Data

Responsável Técnico
Nome: ANA PAULA LENZ
CREACAU: PR 93.996/D
ART/RRT: 1720221235209

Ana Paula Lenz



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CALÇAMENTO LINHA TAPU

Nº SICONV
925271

Nº OPERAÇÃO
1082167-85

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBEMA/PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	56.912,78	56.912,78	56.912,78	6
TRECHO 03 - ESTACA 20 A 40							
TRECHO 04 - ESTACA 40 A 60							
TRECHO 05 - ESTACA 60 +100							
1	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA - ESTRADA LINHA TAPU						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:						
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA, dimensão 1,50x 3,0m	UN	1,00				
2	SISTEMA DE DRENAGEM - COMPLEMENTAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE						
1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	M3	8,40				
1.2.2	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	7,00				
1.2.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00				
1.2.4	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	UND	1,00				
1.2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	1,84				
1.3	TERRAPLENAGEM						
1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	M3	100,00	20,00	20,00	20,00	
1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	5.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
1.4	COLCHÃO DE ARGILA						
1.4.1	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO a=15cm - EXCLUSO TRANSPORTE	M2	5.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1.500,00	300,00	300,00	300,00	
1.5	GORDEÃO DE PEDRA						
1.5.1	EXTRAÇÃO, CARGA, ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DO TIPO CORDÃO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO - EXCLUSO TRANSPORTE	M	2.000,00	400,00	400,00	400,00	
1.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1.980,00	396,00	396,00	396,00	
1.6	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PEDRAS IREGULARES						
1.6.1	CALÇAMENTO						
1.6.1	EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS - EXCLUSO TRANSPORTE	M2	4.700,00	940,00	940,00	940,00	



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

Grav de Sigilo
#PUBICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CALÇAMENTO LINHA TAPUI

Nº SICONV
929271

Nº OPERAÇÃO
1082167-85

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBEMA/PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL				3	4	5	6
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	15.510,00	3.102,00	3.102,00	3.102,00	
1.7.	REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO						
1.7.1.	ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO	M2	5.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	300,00	60,00	60,00	60,00	
1.7.3.	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO	M2	5.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	

IBEMA/PR
Local

segunda-feira, 11 de abril de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ANA PAULA LENZ
CRECAU: PR 93.996/D
ART/RT: 1720221235209