



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INSTALAÇÃO DE GALÉRIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	Instalação de placa de obra		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	Placa de 1,5m x 2m
1.2.	Canteiro de Obras		-	
1.2.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	Locação por 3 meses
1.2.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	Locação por 3 meses
1.2.3.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	2 containers
1.3.	Limpeza e remoção de vegetação		-	
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.924,00	731 m (extensão total) x 4m
1.3.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	438,60	Área de limpeza (2924 m2 x 15 cm de espessura)
1.4.	Serviços Topográficos		-	
1.4.1.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	24,00	2 horas semanais * 4 semanas * 3 meses
1.4.2.	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	24,00	2 horas semanais * 4 semanas * 3 meses
2.	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS		-	
2.1.	Remoção de pavimento e passeio		-	
2.1.1.	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	2,50	Largura média do passeio (2,5m) * espesura média (0,05m) * comprimento (5m) * 4 (2 passeios da Est. Júlio de Castilhos e 2 passeios da Rua Campo Bom)
2.1.2.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	90,00	(Largura da Est. Júlio de Castilhos (10) + Largura da Rua Campo Bom(8m)) * 5 m de extensão
2.1.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	495,00	(20*3*4) - largura da Est. Julio de Castilhos* largura* profundidade+ (17*3*5) largura da Rua Campo Bom* largura* profundidade
2.2.	Execução de base para instalação das galerias de concreto		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		MÊS 1	MÊS 2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	22.223,55	2.025.760,26
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.924,00	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	438,60	
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	8,00
2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	8,00
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS	2,50	
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS	90,00	
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS	495,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INSTALAÇÃO DE GALÉRIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	765,00	3m * extensão das aduelas
2.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	765,00	3m * extensão das aduelas
2.2.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	7.137,45	peso tela q198(3,11 kg/m2) * 3m * extensão das aduelas
2.2.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	765,00	3m * extensão das aduelas
2.3.	Instalação das galerias de concreto		-	
2.3.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	255,00	
2.4.	Execução das cabeceiras de concreto		-	
2.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	32,00	4 formas de 2x2 * 2 lados
2.4.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,00	80 kg/m3 * 4m3
2.4.3.	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,00	25 cm de espessura * 2m de largura * 2m de altura * 4 cabeceiras
3.	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		-	
3.1.	Reaterro		-	
3.1.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	90,00	média de 1m de altura * área de pavimentação asfáltica (igual o item 2.1.2)
3.2.	Recomposição de Passeio		-	
3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	5m * 4 lados (Rua Campo Bom e Estr. Julio de Castilhos)
3.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	50,00	Largura média do passeio (2,5m) * comprimento (5m) * 4 (2 passeios da Est. Júlio de Castilhos e 2 passeios da Rua Campo Bom)

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		MÊS 1	MÊS 2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	22.223,55	2.025.760,26
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS		765,00
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS		765,00
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS		7.137,45
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS		765,00
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS		255,00
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS		32,00
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS		320,00
3. EX	EXECUÇÃO DAS GALÉRIAS PRÉ-MOLDADAS		4,00
4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	MÊS 1	MÊS 2
0						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	22.223,55	2.025.760,26
3.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,00	Largura média do passeio (2,5m) * comprimento (5m) * 4 (2 passeios da Est. Júlio de Castilhos e 2 passeios da Rua Campo Bom)	4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
3.3.	Recomposição de Pavimento Asfáltico		-					
3.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	27,00	30 cm de sub base * área de pavimentação asfáltica (igual o item 2.1.2)	4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.004,75	1,65t/m3 (peso rachão)*volume de rachão * 45 km (distância média pedreiras)	4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
3.3.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	13,50	15 cm de base * área de pavimentação asfáltica (igual o item 2.1.2)	4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
3.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.275,75	2,1t/m3 (peso base asfáltica)*volume de rachão * 45 km (distância média pedreiras)	4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
3.3.5.	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	90,00	(Largura da Est. Júlio de Castilhos (10) + Largura da Rua Campo Bom(8m)) *5 m de extensão.	4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
3.3.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	90,00	(Largura da Est. Júlio de Castilhos (10) + Largura da Rua Campo Bom(8m)) *5 m de extensão.	4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
3.3.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,50	90m2 * 0,05m	4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
3.3.8.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	4,20	2 faixas laterais em cada rua, 1 central na Est. Julio de Castilhos e 2 na Rua Campo Bom. 7*5m*,12m de espessura	4. RE	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		
3.4.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-					
3.4.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	4 horas por semana x 4 semanas = 16 horas mês	1. Ad	Administração Local	16,00	16,00
3.4.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	8 horas por dia *5 dias* 4 semanas * 3 meses	1. Ad	Administração Local	160,00	160,00

FELIZ/RS
Local
segunda-feira, 1 de setembro de 2025

Responsável Técnico
Nome: TIAGO RODRIGO MUNCHEN
CREA/CAU: CREA RS 251585



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				

Data

ART/RRT:

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		MÊS 1	MÊS 2
	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	22.223,55	2.025.760,26



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

				MES 3							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
0				39.719,62							
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.	Instalação de placa de obra		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00								
1.2.	Canteiro de Obras		-								
1.2.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1,00							
1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1,00							
1.2.3.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	0,50							
1.3.	Limpeza e remoção de vegetação		-								
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.924,00								
1.3.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	438,60								
1.4.	Serviços Topográficos		-								
1.4.1.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	24,00	8,00							
1.4.2.	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	24,00	8,00							
2.	EXECUÇÃO DAS GALERIAS PRÁ-MOLDADAS		-								
2.1.	Remoção de pavimento e passeio		-								
2.1.1.	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	2,50								
2.1.2.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	90,00								
2.1.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	495,00								
2.2.	Execução de base para instalação das galerias de concreto		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
INSTALAÇÃO DE GALÉRIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

				MÊS 3								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4							
0				39.719,62								
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	765,00									
2.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	765,00									
2.2.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	7.137,45									
2.2.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	765,00									
2.3.	Instalação das galerias de concreto		-									
2.3.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	255,00									
2.4.	Execução das cabeceiras de concreto		-									
2.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	32,00									
2.4.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,00									
2.4.3.	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,00									
3.	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		-									
3.1.	Reaterro		-									
3.1.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	90,00	90,00								
3.2.	Recomposição de Passeio		-									
3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	20,00								
3.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	50,00	50,00								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
INSTALAÇÃO DE GALÉRIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

				MÊS 3						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4					
0				39.719,62						
3.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,00	50,00						
3.3.	Recomposição de Pavimento Asfáltico		-							
3.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	27,00	27,00						
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.004,75	2.004,75						
3.3.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	13,50	13,50						
3.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.275,75	1.275,75						
3.3.5.	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	90,00	90,00						
3.3.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	90,00	90,00						
3.3.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,50	4,50						
3.3.8.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	4,20	4,20						
3.4.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-							
3.4.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	16,00						
3.4.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	160,00						

FELIZ/RS
Local
segunda-feira, 1 de setembro de 2025

Responsável Técnico
Nome: TIAGO RODRIGO MUNCHEN
CREA/CAU: CREA RS 251585



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
INSTALAÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS DE CONCRETO ARMADO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ

				MÊS 3							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
0				39.719,62							

Data

ART/RRT:

Documento assinado digitalmente
gov.br TIAGO RODRIGO MUNCHEN
Data: 12/11/2025 14:05:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CLOVIS FREIBERGER
JUNIOR:81280203072
Assinado de forma digital por
CLOVIS FREIBERGER
JUNIOR:81280203072
Dados: 2025.11.13 11:22:26 -03'00'