

Ofício nº:

Triunfo/RS, 29 de junho de 2020

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: 1ª Solicitação de Desbloqueio de Recursos.
REF: Contrato de Repasse - Operação nº 1055942-99 - SICONV nº 872649/2018

Objeto: Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto
Proponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Triunfo

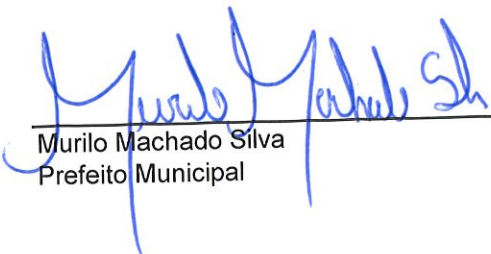
Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 203.694,62	R\$ -	R\$ -
Contrapartida Financeira:	R\$ 239,00	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 203.933,62	R\$ -	R\$ -
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,


Murilo Machado Silva
Prefeito Municipal



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENHIMENTO - TOMADOR

Situação do TC/CR: #N/D	Percentual previsto em: jun-20	#N/D
----------------------------	-----------------------------------	------

Observações:

Cargo:

ART/RRT: 0

Cargo:

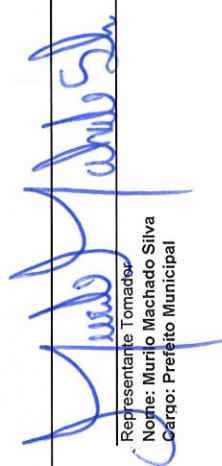
Nº OPERAÇÃO 1065942-99	Nº SICONV 872649/2018	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Triunfo	MUNICÍPIO / UF Triunfo/RS	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Ursina W. Machry				RECURSO OGU	REPASSE 238.750,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 238.989,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 35.055,38	Contrapartida (R\$) -
---------------------	----------------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Recapeamento de Vias	PAVIMENTAÇÃO RUA URSINA W. MACHRY	Em Análise	1.014,71	m²	LOTE 1	203.694,62	239,00	-	203.933,62
TOTAL								203.694,62 (99,88%)	239,00 (0,12%)	- (0,00%)	203.933,62 (100,00%)

Observações:

Triunfo/RS
Local
segunda-feira, 29 de junho de 2020
Data


Representante Tomador
Nome: Murilo Machado Silva
Cargo: Prefeito Municipal

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	Prefeitura Municipal de Triunfo
Município/UF:	Triunfo/RS
Nº da Operação (0000000-00):	1055942-99
Nº do SICONV (000000):	872649/2018
Valor do Repasse Contratado (R\$):	238.750,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	239,00
% mínimo de Contrapartida:	0,10%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	239,00
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Pavimentação da Rua Ursina W. Machry
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	02-2020

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Paula Orvana G. Wiebbelling
CREA/CAU:	217.401
ART/RRT:	10712530
Data do preenchimento:	29/06/2020

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Murilo Machado Silva
Cargo:	Prefeito Municipal

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

**Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1055942-99Nº SICONV
872649/2018PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Triunfo**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Pavimentação da Rua Ursina W. Machry / Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:Triunfo/RS
Localsegunda-feira, 29 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico

Nome: Paula Orvana G. Wiebelling

CREA/CAU: 217.401

ART/RRT: 10712530



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1055942-99	872649/2018	Prefeitura Municipal de Trunfo	Pavimentação da Rua Ursina W. Machry
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	02-20 (N DES.)	Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto	Trunfo/RS
			BDI 1 23,38% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto									
1.	SINAPI		PAYMENTAÇÃO RUA URSINA W. MACHRY				BDI 1		203.933,62
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS				BDI 1		12.399,78
1.1.1.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM	M2	11,55	696,2	BDI 1	858,97	9.921,10
1.1.2.	Composição	74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,5X2,4M	M2	3,60	375,71	BDI 1	463,55	1.668,78
1.1.3.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAYMENTAÇÃO	M2	1,760,65	0,37	BDI 1	0,46	809,90
1.2.	SINAPI		TERRAPLANAGEM				BDI 1		15.150,17
1.2.1.	SINAPI	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR	M3	994,71	2,64	BDI 1	3,26	3.242,75
1.2.2.	SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA	M3XKM	8,355,66	0,79	BDI 1	0,97	8.104,89
1.2.3.	Composição	6077	Argila para aterro/reaterro (sem transporte)	m³	17,91	16,36	BDI 1	20,18	361,42
1.2.4.	SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA	M3XKM	479,99	0,79	BDI 1	0,97	465,59
1.2.5.	Composição	01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	1,760,66	1,37	BDI 1	1,69	2.975,52
1.3.	SINAPI		MICRODRENAGEM				BDI 1		34.829,44
1.3.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MÉDIA ENTRE	M3	262,50	4,72	BDI 1	5,82	1.527,75
1.3.2.	SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA	M3XKM	2,257,50	0,79	BDI 1	0,97	2.189,78
1.3.3.	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5	M3	8,75	150,53	BDI 1	185,72	1.625,05
1.3.4.	SINAPI	7781	Tubo de concreto simples, classe-PS1, PB, DN 400mm	M	135,00	35,89	BDI 1	44,28	5.977,80
1.3.5.	SINAPI	7781	Tubo de concreto simples, classe-PA2, PB, DN 400mm	M	40,00	35,89	BDI 1	44,28	1.771,20
1.3.6.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	175,00	38,35	BDI 1	47,32	8.281,00
1.3.7.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM	M2	175,00	4,78	BDI 1	5,90	1.032,50
1.3.8.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	228,16	17,33	BDI 1	17,33	3.954,01
1.3.9.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACICO, REVESTIDA C/	UN	9,00	762,81	BDI 1	941,15	8.470,35
1.4.	SINAPI		PAYMENTAÇÃO				BDI 1		131.319,97
1.4.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	121,76	86,89	BDI 1	107,20	13.082,67
1.4.2.	SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA	M3XKM	4,651,43	0,79	BDI 1	0,97	4.511,89
1.4.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	280,00	38,84	BDI 1	47,92	13.417,60
1.4.4.	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	72,80	3,62	BDI 1	4,47	325,42
1.4.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE	M2	1.014,71	49,52	BDI 1	61,10	61.998,78
1.4.6.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	M2	745,95	41,30	BDI 1	50,96	38.013,61
1.5.	SINAPI		SINALIZAÇÃO				BDI 1		8.671,35
1.5.1.	Composição	02	LIMPEZAPREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	80,00	15,09	BDI 1	18,62	1.489,60
1.5.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE	M2	80,00	12,62	BDI 1	15,57	1.245,60
1.5.3.	SICRO	5213465	PLACA TIPO A32B ADVERTÊNCIA PASSAGEM DE PEDESTRES	UN	3,00	667,80	BDI 1	823,93	2.471,79
1.5.4.	SICRO	5213446	PLACA TIPO R01 PARA OBRIGATORIA E INDICAÇÃO DE RUA	UN	4,00	701,97	BDI 1	866,09	3.464,36
1.5.5.	SICRO	5213857	SERVIÇOS FINAIS	UN			BDI 1		
1.6.	Composição	5	RAIMPAS DE ACESSO PARA PESSOAS COM DIFICULDADE DE	M3	0,75	1,668,99	BDI 1	2.083,88	1.562,91
1.6.1.	Composição	03	LOCOMOÇÃO	M3	0,75		BDI 1		

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	1055942-99	Nº SICOMV	872649/2018	PROPONENTE / TOMADOR	Prefeitura Municipal de Triunfo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Pavimentação da Rua Ursula IV. Machry
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	02-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto	MUNICÍPIO / UF	Triunfo/RS
						BDI 1	23,38%
						BDI 2	0,00%
						BDI 3	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto									
Encargos sociais:									
Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.									
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Triunfo/RS
Local
segunda-feira, 29 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Paula Orvana G. Wiebbeling
CREM/CAU: 217.401
ART/RRT: 10712530



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

Grav de Sítio
#PUBILCO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação da Rua Ursina W. Machry

Nº SICONV
872649/2018

Nº OPERAÇÃO
1055942-99

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Triunfo

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	1	2
Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto						TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	112.260,66	91.672,76
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	M2	11,55	Conforme documento em anexo	2.Ser	Serviços Iniciais	11,55	
1.1.1.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM	M2	3,60	Conforme documento em anexo	2.Ser	Serviços Iniciais	3,60	
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,5X2,4M	M2	1.760,65	Conforme documento em anexo	2.Ser	Serviços Iniciais	949,21	811,44
1.1.3.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	-	Conforme documento em anexo				
1.2.	TERRAPLANAGEM	M3	994,71	Conforme documento em anexo	3.Ter	Terraplanagem	424,16	570,55
1.2.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR	M3XKM	8.355,56	Conforme documento em anexo	3.Ter	Terraplanagem	3.562,94	4.792,62
1.2.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA	m³	17,91	Conforme documento em anexo	3.Ter	Terraplanagem	17,91	
1.2.3.	Agiliza para aterro/reaterro (sem transporte)	M3XKM	479,99	Conforme documento em anexo	3.Ter	Terraplanagem	479,99	
1.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA	M2	1.760,66	Conforme documento em anexo	3.Ter	Terraplanagem	918,28	842,38
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	-	Conforme documento em anexo				
1.3.	MICRODRENAGEM	M3	262,50	Conforme documento em anexo	4.Dre	Drenagem - Escavação	163,20	99,30
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/MÉDIA ENTRE	M3XKM	2.257,50	Conforme documento em anexo	4.Dre	Drenagem - Escavação	1.403,52	853,98
1.3.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA	M3	8,75	Conforme documento em anexo	5.Dre	Drenagem - Assentamento de tubulação e reaterro	5,44	3,31
1.3.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM	M	135,00	Conforme documento em anexo	5.Dre	Drenagem - Assentamento de tubulação e reaterro	85,00	50,00
1.3.4.	Tubo de concreto simples, classe-PS1, PB, DN 400mm	M	40,00	Conforme documento em anexo	5.Dre	Drenagem - Assentamento de tubulação e reaterro	23,80	16,20
1.3.5.	Tubo de concreto simples, classe-PA2, PB, DN 400mm	M	175,00	Conforme documento em anexo	5.Dre	Drenagem - Assentamento de tubulação e reaterro	108,80	66,20
1.3.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM	M2	175,00	Conforme documento em anexo	5.Dre	Drenagem - Assentamento de tubulação e reaterro	108,80	66,20
1.3.7.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016	M3	228,16	Conforme documento em anexo	5.Dre	Drenagem - Assentamento de tubulação e reaterro	141,86	86,30
1.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP),	UN	9,00	Conforme documento em anexo	6.Dre	Drenagem - caixas de coleta	5,00	4,00
1.3.9.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIO, REVESTIDA C/ PAVIMENTAÇÃO	M3	121,76	Conforme documento em anexo	8.Exe	Execução e compactação de base	65,80	55,96
1.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3XKM	4.651,43	Conforme documento em anexo	8.Exe	Execução e compactação de base	2.513,59	2.137,84
1.4.1.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA	M	280,00	Conforme documento em anexo	7.Ass	Assentamento de meio fio	140,00	140,00
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M2	72,80	Conforme documento em anexo	12.Li	Limpeza, pintura e serviços finais	36,40	36,40
1.4.3.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.014,71	Conforme documento em anexo	9.Pa	Pavimentação Rua	548,34	466,37
1.4.4.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE	M2	745,95	Conforme documento em anexo	10.Pa	Pavimentação Passeio	369,94	376,01
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	M2	80,00	Conforme documento em anexo	12.Pa	Limpeza, pintura e serviços finais	43,13	36,87
1.5.	SINALIZAÇÃO	M2	80,00	Conforme documento em anexo	12.Pa	Limpeza, pintura e serviços finais	43,13	36,87
1.5.1.	LMPEZA/PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA	M2	80,00	Conforme documento em anexo	12.Pa	Limpeza, pintura e serviços finais	43,13	36,87
1.5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	UN	3,00	Conforme documento em anexo	12.Pa	Limpeza, pintura e serviços finais	1,00	2,00
1.5.3.	PLACA TIPO A32B AVERTEÊNCIA PASSAGEM DE PEDESTRES	UN	4,00	Conforme documento em anexo	12.Pa	Limpeza, pintura e serviços finais	2,00	2,00
1.5.4.	PLACA TIPO R01 PARA OBRIGATORIA E INDICAÇÃO DE RUA	UN	-	Conforme documento em anexo				
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	M3	0,75	Conforme documento em anexo	11.Ra	Rampas Acessíveis	-	0,75
1.6.1.	RAMPAS DE ACESSO PARA PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO	M3	0,75	Conforme documento em anexo				



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação da Rua Ursina W. Machry

Nº SICONV
872649/2018

Nº OPERAÇÃO
1055942-99

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Triunfo

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
------	-----------	---------	------------	--------------------

Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto

Triunfo/RS
Local

segunda-feira, 29 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Paula Orvana G. Wiebbeling
CREA/CAU: 217.401
ART/RRT: 10712530

Paula Wiebbeling

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

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

1	Rua Ursina W. Machry (Estaca 0 - 70)	112.260,86
2	Rua Ursina W. Machry (Estaca 70 - 129,84)	91.572,76



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação da Rua Ursina W. Machry

Nº SICONV
872649/2018

Nº OPERAÇÃO
1055942-99

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Triunfo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto											
1.	PAVIMENTAÇÃO RUA URSINA W. MACHRY			3							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			0,00							
1.1.1.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM	M2	11,55								
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,5X2,4M	M2	3,60								
1.1.3.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.760,65								
1.2.	TERRAPLANAGEM										
1.2.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR	M3	994,71								
1.2.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA	M3XKM	8.355,56								
1.2.3.	Agilia para aterro/reaterro (sem transporte)	m²	17,91								
1.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA	M3XKM	479,99								
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	1.760,66								
1.3.	MICRODRENAGEM										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MIMÉDIA ENTRE	M3	262,50								
1.3.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA	M3XKM	2.257,50								
1.3.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM	M3	8,75								
1.3.4.	Tubo de concreto simples, classe-PS1, PB, DN 400mm	M	135,00								
1.3.5.	Tubo de concreto simples, classe-PA2, PB, DN 400mm	M	40,00								
1.3.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM	M	175,00								
1.3.7.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016	M2	175,00								
1.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP),	M3	228,16								
1.3.9.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIO, REVESTIDA C/	UN	9,00								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO										
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	121,76								
1.4.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA	M3XKM	4.651,43								
1.4.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO.	M	280,00								
1.4.4.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	72,80								
1.4.5.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE	M2	1.014,71								
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	M2	745,95								
1.5.	SINALIZAÇÃO										
1.5.1.	LIMPEZA/PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA	M2	80,00								
1.5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	80,00								
1.5.3.	PLACA TIPO AS2B ADVERTÊNCIA PASSAGEM DE PEDESTRES	M2	3,00								
1.5.4.	PLACA TIPO R01 PARA OBRIGATORIA E INDICAÇÃO DE RUA	UN	4,00								
1.6.	SERVIÇOS FINAIS										
1.6.1.	RAMPAS DE ACESSO PARA PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO	M3	0,75								



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação da Rua Ursula W. Machy

Nº SICONV
872649/2018

Nº OPERAÇÃO
1055942-99

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Triunfo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto				3	4	5	6	7	8	9	10
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Triunfo/RS
Local

segunda-feira, 29 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Paula Orvana G. Wiebelling
CREA/CAU: 217.401
ART/RT: 10712530

Paula Wiebelling

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	Serviços Iniciais	12.399,78
3	Terraplanagem	15.150,17
4	Drenagem - Escavação	3.717,53
5	Drenagem - Assentamento de tubulação e reater	22.641,56
6	Drenagem - caixas de coleta	8.470,35
7	Assentamento de Meio fio	13.417,60
8	Execução e compactação de base	17.564,56
9	Pavimentação Rua	61.998,78
10	Pavimentação Passeio	38.013,61
11	Rampas Acessíveis	1.562,91
12	Limpeza, pintura e serviços finais	8.996,77


Paula Orvana G. Wiebelling
Matrícula nº 15026-6
Eng.ª Civil CREA/RS 217401



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055942-99 Nº SICONV 872649/2018 PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Tiunfo APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Ursina W. Machry DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO RUA URSINA W. MACHRY	203.933,62	% Período:	06/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21	05/21	06/21
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	12.399,78	% Período:	15,33%	13,41%	17,04%	25,67%	28,55%							
1.2.	TERRAPLANAGEM	15.150,17	% Período:	100,00%											
1.3.	MICRODRENAGEM	34.829,44	% Período:	100,00%											
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	131.319,97	% Período:	10,67%	78,52%	10,81%									
1.5.	SINALIZAÇÃO	8.671,35	% Período:			23,59%	39,87%	36,54%							
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	1.562,91	% Período:					100,00%							

Total: R\$ 203.933,62

Período:	%:	15,33%	13,41%	17,04%	25,67%	28,55%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Repassa:	31.230,84	27.315,26	34.706,03	52.294,36	58.148,13										
Contrapartida:	36,64	32,05	40,73	61,35	68,23										
Outros:															
Investimento:	31.267,48	27.347,31	34.746,76	52.355,71	58.216,36										
%:	15,33%	28,74%	45,76%	71,45%	100,00%										
Repassa:	31.230,84	58.546,10	93.252,13	145.546,49	203.694,62										
Contrapartida:	36,64	68,69	109,42	170,77	239,00										
Outros:															
Investimento:	31.267,48	58.614,79	93.361,55	145.717,26	203.933,62										

Tiunfo/RS
Local
segunda-feira, 29 de junho de 2020
Data

Paula Wiebelling
Responsável Técnico
Nome: Paula Orvana G. Wiebelling
CREA/CAU: 217.401
ART/RT: 10712530

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Administração Local	1	1																							
2	Serviços Iniciais	1	1																							
3	Terraplanagem	1	1																							
4	Drenagem - Escavação	2	2																							
5	Drenagem - Assentamento de tubulação e rea	2	2																							
6	Drenagem - caixas de coleta	2	2																							
7	Assentamento de Meio fio	3	3																							
8	Execução e compactação de base	3	3																							
9	Pavimentação Rua	4	4																							
10	Pavimentação Passeio	4	4																							
11	Rampas Acessíveis	5	5																							
12	Limpeza, pintura e serviços finais	5	5																							

Paula Wiebelling
Paula Orvana G. Wiebelling
Matrícula nº 15026-6
Eng.ª Civil CREA/RS 7471

PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Triunfo		Nº OPERAÇÃO 105942-99		Nº SICONV 8726492018		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Ursina W. Machry		INÍCIO DE OBRA 00/01/00	
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ 0		MUNICÍPIO / UF Triunfo/RS		PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 00/01/1900		Nº MEDIÇÃO 1	

Orçamento Contratado					Realizado Acumulado: 0,00%				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Pavimentação de rua com blocos intertravados de concreto					TOTAL:	-	-	-	-
1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUA COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	-	-	-	203.933,62	-	-	-	-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	12.399,78	-	-	-	-
1.1.1.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM	M2	11,55	858,97	9.921,10	-	-	-	-
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,5X2,4M	M2	3,60	463,55	1.668,78	-	-	-	-
1.1.3.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.760,65	0,46	809,90	-	-	-	-
1.2.	TERRAPLANAGEM	-	-	-	15.150,17	-	-	-	-
1.2.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR	M3	994,71	3,26	3.242,75	-	-	-	-
1.2.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA	M3XKM	8.355,56	0,97	8.104,89	-	-	-	-
1.2.3.	Argila para aterro/reaterro (sem transporte)	m³	17,91	20,18	361,42	-	-	-	-
1.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA	M3XKM	479,99	0,97	465,59	-	-	-	-
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.760,66	1,69	2.975,52	-	-	-	-
1.3.	MICRODRENAGEM	-	-	-	34.829,44	-	-	-	-
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/MÉDIA	M3	262,50	5,82	1.527,75	-	-	-	-
1.3.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA	M3XKM	2.257,50	0,97	2.189,78	-	-	-	-
1.3.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5	M3	8,75	185,72	1.625,05	-	-	-	-
1.3.4.	Tubo de concreto simples, classe-PS1, PB, DN 400mm	M	135,00	44,28	5.977,80	-	-	-	-
1.3.5.	Tubo de concreto simples, classe-PA2, PB, DN 400mm	M	40,00	44,28	1.771,20	-	-	-	-
1.3.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	175,00	47,32	8.281,00	-	-	-	-
1.3.7.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM	M2	175,00	5,90	1.032,50	-	-	-	-
1.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA	M3	228,16	17,33	3.954,01	-	-	-	-
1.3.9.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIO, REVESTIDA C/	UN	9,00	941,15	8.470,35	-	-	-	-
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	131.319,97	-	-	-	-
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	121,76	107,20	13.052,57	-	-	-	-
1.4.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA	M3XKM	4.651,43	0,97	4.511,89	-	-	-	-
1.4.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	280,00	47,92	13.417,60	-	-	-	-
1.4.4.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	72,80	4,47	325,42	-	-	-	-
1.4.5.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE	M2	1.014,71	61,10	61.998,78	-	-	-	-
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	M2	745,95	50,96	38.013,51	-	-	-	-
1.5.	SINALIZAÇÃO	-	-	-	8.671,35	-	-	-	-
1.5.1.	LIMPEZA/REPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA	M2	80,00	18,62	1.489,60	-	-	-	-
1.5.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE	M2	80,00	15,57	1.245,60	-	-	-	-
1.5.3.	PLACA TIPO A32B ADVERTENCIA PASSAGEM DE PEDESTRES	UN	3,00	823,93	2.471,79	-	-	-	-
1.5.4.	PLACA TIPO R01 PARA OBRIGATORIA E INDICAÇÃO DE RUA	UN	4,00	866,09	3.464,36	-	-	-	-
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	1.552,91	-	-	-	-
1.6.1.	RAMPAS DE ACESSO PARA PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO	M3	0,75	2.083,88	1.562,91	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.