

Nº OPERAÇÃO
906505/2020Nº SICONV
0PROPONENTE / TOMADOR
Município de Campo Erê**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Projeto de Pavimentação / Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança

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%):	2,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
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	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,69%

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 2%.

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:

Campo Erê - SC
Localsegunda-feira, 9 de agosto de 2021
Data



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 906505/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê
-----------------------------------	-----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Pavimentação / Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança

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%):	2,00%

Responsável Técnico

Nome: Carline Joice Hackenhaar

CREA/CAU: 090.319-0

ART/RRT: 7723835-3



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 906505/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim	MUNICÍPIO / UF Campo Erê - SC	BDI 1 19,69%	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\$)	
Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança									182.061,65	
1.			Pavimentação Rua Antônio Chaves da Rosa					-	182.061,65	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	551,52	
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	2,88	160,00	BDI 1	191,50	551,52	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE					-	14.703,84	
1.2.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	106,33	5,40	BDI 1	6,46	686,89	RA
1.2.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,26	61,61	BDI 1	73,74	3.484,95	RA
1.2.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.071,90	0,44	BDI 1	0,53	1.628,11	RA
1.2.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,44	90,44	BDI 1	108,25	3.836,38	RA
1.2.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.303,60	0,44	BDI 1	0,53	1.220,91	RA
1.2.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	236,28	6,65	BDI 1	7,96	1.880,79	RA
1.2.7.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.478,05	1,11	BDI 1	1,33	1.965,81	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM 3 CM					-	49.687,42	
1.3.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.478,05	1,88	BDI 1	2,25	3.325,61	RA
1.3.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,34	844,80	BDI 1	1.011,14	44.833,95	RA
1.3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.882,75	0,44	BDI 1	0,53	1.527,86	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO - CAPA 4 CM					-	68.763,76	
1.4.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.478,05	1,88	BDI 1	2,25	3.325,61	RA
1.4.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	59,12	896,00	BDI 1	1.072,42	63.401,47	RA
1.4.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.842,80	0,44	BDI 1	0,53	2.036,68	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	1.313,11	
1.5.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	79,97	13,72	BDI 1	16,42	1.313,11	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	1.584,66	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 906505/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim	MUNICÍPIO / UF Campo Erê - SC	BDI 1 19,69%	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\$)	
Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança									182.061,65	
1.6.1.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00	266,82	BDI 1	319,36	958,08	RA
1.6.2.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	261,75	BDI 1	313,29	626,58	RA
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL					-	27.477,98	
1.7.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	188,50	3,91	BDI 1	4,68	882,18	RA
1.7.2.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	113,10	11,52	BDI 1	13,79	1.559,65	RA
1.7.3.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	188,50	25,24	BDI 1	30,21	5.694,59	RA
1.7.4.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	188,50	29,68	BDI 1	35,52	6.695,52	RA
1.7.5.	SINAPI	COMP. 04	BOCAS DE LOBO	UNID.	10,00	1.042,30	BDI 1	1.247,53	12.475,30	RA
1.7.6.	SICRO	1600401	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D= 400 MM	M	24,15	5,91	BDI 1	7,07	170,74	RA
1.8.			REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO					-	6.880,26	
1.8.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,70	90,44	BDI 1	108,25	4.081,03	RA
1.8.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.450,50	0,44	BDI 1	0,53	1.298,77	RA
1.8.3.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	188,50	6,65	BDI 1	7,96	1.500,46	RA
1.9.			MEIO FIO					-	11.099,10	
1.9.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	470,50	19,71	BDI 1	23,59	11.099,10	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 906505/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim	MUNICÍPIO / UF Campo Erê - SC	BDI 1 19,69%	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\$)
Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança									
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.									
182.061,65									

RECURSO
↓

Campo Erê - SC
Local
segunda-feira, 9 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Carline Joice Hackenhaar
CREA/CAU: 090.319-0
ART/RRT: 7723835-3

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 906505/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê
---	-----------------------	-----------------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Rua Antônio Chaves da Rosa	
----------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança				
1.	Pavimentação Rua Antônio Chaves da Rosa		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM 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 14KM/H. AF_05/2020	M3	106,33	
1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,26	
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.071,90	
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,44	
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.303,60	
1.2.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	236,28	
1.2.7.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.478,05	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM 3 CM		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.478,05	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,34	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.882,75	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO - CAPA 4 CM		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.478,05	
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	59,12	
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.842,80	
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	182.061,65	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE	106,33	
PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE	47,26	
PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE	3.071,90	
PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE	35,44	
PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE	2.303,60	
PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE	236,28	
PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE	1.478,05	
PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM 3 CM	1.478,05	
PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM 3 CM	44,34	
PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM 3 CM	2.882,75	
PAVIMENTAÇÃO - CAPA 4 CM	1.478,05	
PAVIMENTAÇÃO - CAPA 4 CM	59,12	
PAVIMENTAÇÃO - CAPA 4 CM	3.842,80	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 906505/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê
---	-----------------------	-----------------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Rua Antônio Chaves da Rosa		
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	182.061,65	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	79,97	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	3,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	2,00	
DRENAGEM PLUVIAL	188,50	
DRENAGEM PLUVIAL	113,10	
DRENAGEM PLUVIAL	188,50	
DRENAGEM PLUVIAL	188,50	
DRENAGEM PLUVIAL	10,00	
DRENAGEM PLUVIAL	24,15	
REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO	37,70	
REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO	2.450,50	
REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO	188,50	
MEIO FIO	470,50	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança				
1.5.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	79,97	
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL		-	
1.6.1.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00	
1.6.2.	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	
1.7.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.7.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	188,50	
1.7.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	113,10	
1.7.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	188,50	
1.7.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	188,50	
1.7.5.	BOCAS DE LOBO	UNID.	10,00	
1.7.6.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D= 400 MM	M	24,15	
1.8.	REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO		-	
1.8.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,70	
1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.450,50	
1.8.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	188,50	
1.9.	MEIO FIO		-	
1.9.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	470,50	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 906505/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê
---	-----------------------	-----------------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Rua Antônio Chaves da Rosa	
1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	182.061,65

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança			
	Campo Erê - SC			
	Local			
	segunda-feira, 9 de agosto de 2021			
	Data			

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

Responsável Técnico
Nome: Carline Joice Hackenhaar
CREA/CAU: 090.319-0
ART/RRT: 7723835-3

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 906505/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê
---	-----------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Projeto de Pavimentação na Rua Antônio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança																			
1.	Pavimentação Rua Antônio Chaves da Rosa		-																
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88																
1.2.	PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE		-																
1.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM 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 14KM/H. AF_05/2020	M3	106,33																
1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,26																
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.071,90																
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,44																
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.303,60																
1.2.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	236,28																
1.2.7.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.478,05																
1.3.	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM 3 CM		-																
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.478,05																
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,34																
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.882,75																
1.4.	PAVIMENTAÇÃO - CAPA 4 CM		-																
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.478,05																
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	59,12																
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.842,80																
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL		-																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 906505/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê
---	-----------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança																			
1.5.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	79,97																
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL		-																
1.6.1.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00																
1.6.2.	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00																
1.7.	DRENAGEM PLUVIAL		-																
1.7.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	188,50																
1.7.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	113,10																
1.7.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	188,50																
1.7.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	188,50																
1.7.5.	BOCAS DE LOBO	UNID.	10,00																
1.7.6.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D= 400 MM	M	24,15																
1.8.	REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO		-																
1.8.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,70																
1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.450,50																
1.8.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	188,50																
1.9.	MEIO FIO		-																
1.9.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	470,50																

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 906505/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê
---	-----------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
	Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperança		
	Campo Erê - SC		
	Local		
	segunda-feira, 9 de agosto de 2021		
	Data		

Responsável Técnico
Nome: Carline Joice Hackenhaar
CREA/CAU: 090.319-0
ART/RRT: 7723835-3



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 906505/2020	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê	MUNICÍPIO / UF Campo Erê - SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação			RECURSO OGU	REPASSE 0,00	CONTRAPARTIDA 182.061,65	INVESTIMENTO 182.061,65

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	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 Antônio Chaves da Rosa	Em Análise	1.478,05	m²	LOTE 1	-	182.061,65	-	182.061,65
TOTAL								- (0,00%)	182.061,65 (100,00%)	- (0,00%)	182.061,65 (100,00%)

Observações:

Campo Erê - SC
Local

segunda-feira, 9 de agosto de 2021
Data

Representante Tomador
Nome: Rozane Bortoncello Moreira
Cargo: Prefeita



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO 906505/2020	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR Município de Campo Erê	APelido EMPREENDIMENTO Projeto de Pavimentação	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Pavimentação na Rua Antonio Chaves da Rosa - Bairro Jardim Esperar
-----------------------------------	-----------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22
1.	Pavimentação Rua Antônio Chaves da Rosa	182.061,65	% Período:	23,47%	31,07%	37,77%	7,69%							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	551,52	% Período:	100,00%										
1.2.	PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE	14.703,84	% Período:	100,00%										
1.3.	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM 3 CM	49.687,42	% Período:		100,00%									
1.4.	PAVIMENTAÇÃO - CAPA 4 CM	68.763,76	% Período:			100,00%								
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	1.313,11	% Período:				100,00%							
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	1.584,66	% Período:				100,00%							
1.7.	DRENAGEM PLUVIAL	27.477,98	% Período:	100,00%										
1.8.	REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO	6.880,26	% Período:		100,00%									
1.9.	MEIO FIO	11.099,10	% Período:				100,00%							
Total: R\$ 182.061,65				%:	23,47%	31,07%	37,77%	7,69%						
				Repassé:	-	-	-	-						
				Contrapartida:	42.733,34	56.567,68	68.763,76	13.996,87						
				Outros:	-	-	-	-						
				Investimento:	42.733,34	56.567,68	68.763,76	13.996,87						
				%:	23,47%	54,54%	92,31%	100,00%						
				Repassé:	-	-	-	-						
				Contrapartida:	42.733,34	99.301,02	168.064,78	182.061,65						
				Outros:	-	-	-	-						
				Investimento:	42.733,34	99.301,02	168.064,78	182.061,65						

Campo Erê - SC

Local

segunda-feira, 9 de agosto de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Carline Joice Hackenhaar

CREA/CAU: 090.319-0

ART/RRT: 7723835-3



CRONOGRAMA FÍSICO SIGILO
OGU LICITACIONAL

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	
	0		

			12
			09/22
1.	Pavimentação Rua Antônio Chaves da Rosa	182.061,65	% Período:
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	551,52	% Período:
1.2.	PAVIMENTAÇÃO BASE E OU SUB BASE	14.703,84	% Período:
1.3.	PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM 3 CM	49.687,42	% Período:
1.4.	PAVIMENTAÇÃO - CAPA 4 CM	68.763,76	% Período:
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	1.313,11	% Período:
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	1.584,66	% Período:
1.7.	DRENAGEM PLUVIAL	27.477,98	% Período:
1.8.	REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO	6.880,26	% Período:
1.9.	MEIO FIO	11.099,10	% Período:

Período:	%:	
	Repasse:	
	Contrapartida:	
	Outros:	
Acumulado:	Investimento:	
	%:	
	Repasse:	
	Contrapartida:	
	Outros:	
	Investimento:	

Local

Data