



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Rua Valmira Mafra
- ORÇAMENTO -

Novembro/2025

**Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA / PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA

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	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,89%
Risco	R	1,12%
Despesas Financeiras	DF	0,86%
Lucro	L	5,10%
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	23,03%

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:

GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC
Localquarta-feira, 12 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: LAUSON SERAFINI
CREA/CAU: CREA/RS123.168-D
ART/RRT: 12444431



MENU

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

←	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE /TOMADOR	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	LOCALIDADE SINAPI	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFFRA
→	FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
		PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFFRA	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFFRA	GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC
				BDI 1
				BDI 2
				BDI 3
				23.03%
				0.00%
				0.00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFFRA									
Meta	Meta	1.			PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFFRA						238.229,61
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.791,26
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	30,92	BDI 1	38,04	1.521,60
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	15,16	BDI 1	18,65	746,00
Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	467,47	BDI 1	575,13	3.726,84
Serviço	Serviço	1.1.4.	Composição	CPU AUX 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	2.273,28	BDI 1	2.796,82	2.796,82
Nível 2	Nível 2	1.2.			TERRAPLENAGEM					-	15.716,10
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	101230	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	175,01	11,95	BDI 1	14,70	2.572,65
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E	M3	0,06	6,96	BDI 1	8,56	0,51
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	6.718,08	1,55	BDI 1	1,91	12.831,53
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	174,95	1,45	BDI 1	1,78	311,41
Nível 2	Nível 2	1.3.			REMOÇÃO DE SOLOS MOLES					-	13.382,74
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	101230	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	40,00	11,95	BDI 1	14,70	588,00
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.536,00	1,55	BDI 1	1,91	2.933,76
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	40,00	1,45	BDI 1	1,78	71,20
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	40,00	133,23	BDI 1	163,91	6.556,40
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.483,20	1,77	BDI 1	2,18	3.233,38
Nível 2	Nível 2	1.4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	104.763,52
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	242,35	6,56	BDI 1	8,07	1.955,76



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBBLICO

MENU	Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		PROPONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
←	0		0		PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC		PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFFRA		
→	LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS		DATA BASE 07-25 (Nº DES.)		DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFFRA		MUNICÍPIO / UF GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC		
							BDI 1 23.03%		
							BDI 2 0.00%		
							BDI 3 0.00%		

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFFRA										238.229,61
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	93368	REATERO 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	205,17	22,15	BDI 1	27,25	5.590,88	
Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1.487,20	1,77	BDI 1	2,18	3.242,10	
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 09/2024	M3	37,18	1,45	BDI 1	1,78	66,18	
Serviço	Serviço	1.4.5.	SICRO	0804013	Corpo de BSTD D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	143,00	295,72	BDI 1	363,82	52.026,26	
Serviço	Serviço	1.4.6.	Composição	BLSG40	BOCA DE LOBO SIMPLES - PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 40CM - COM GRELHA DE FERRO	UNID	7,00	3.175,60	BDI 1	3.906,94	27.348,58	
Serviço	Serviço	1.4.7.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_ 07/2021	UN	1,00	1.224,40	BDI 1	1.506,38	1.506,38	
Serviço					ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_ 01/2024	M	210,00	47,93	BDI 1	58,97	12.383,70	
Serviço	Serviço	1.4.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_ 01/2024	M	12,00	43,60	BDI 1	53,64	643,68	
Serviço	Serviço	1.4.9.	SINAPI	94275	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO					-	81.438,62	
Nível 2	Nível 2	1.5.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	M2	539,59	1,51	BDI 1	1,86	1.003,64	
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	100577	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2.667,73	1,77	BDI 1	2,18	5.815,65	
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	539,59	88,83	BDI 1	109,29	58.971,79	
Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1.326,58	1,77	BDI 1	2,18	2.891,94	
Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	92394	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	2.083,83	
Serviço	Serviço	1.5.5.	SINAPI	95878	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	427,29	BDI 1	525,69	525,69	
Nível 2	Nível 2	1.6.			Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	279,88	BDI 1	344,34	344,34	
Serviço	Serviço	1.6.1.	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE ESQUINA	UNID	1,00	427,29	BDI 1	525,69	525,69	
Serviço	Serviço	1.6.2.	SICRO	5213444								
Serviço	Serviço	1.6.3.	Cotação	SICRO/SC-5213855(1)								



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU



Nº OPERAÇÃO
0

Nº SICRONV
0

PROponente / TOMADOR
0 PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA



LOCALIDADE SINAPI
FLORIANOPOLIS

DATA BASE
07-25 (Nº DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA

MUNICÍPIO / UF
GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

BDI 1
23.03%

BDI 2
0.00%

BDI 3
0.00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA											
Serviço	Serviço	1.6.4.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	0.25	613,21	BDI 1	754,43	188,61
Serviço	Serviço	1.6.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	M	222,00	1,83	BDI 1	2,25	499,50
Nível 2	Nível 2	1.7.			DIVERSOS						12.053,54
Serviço	Serviço	1.7.1.	Composição	CPU AUX 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	2.273,28	BDI 1	2.796,82	2.796,82
Serviço	Serviço	1.7.2.	Composição	CPU AUX 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	7.523,95	BDI 1	9.256,72	9.256,72
											238.229,61

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

GOVERNADOR CEL SO RAMOS/SC

Local

quarta-feira, 12 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico
Nome: LAUSON SERAFINI
CREMCAU: CREA/RS123.168-D
ART/RRT: 1244431

MENU

← APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
LOTE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA					
Meia	1.	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
Serviço	1.1.1.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40H
Serviço	1.1.2.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40H
Serviço	1.1.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	3,60m (larg) x 1,80m (alt)
Serviço	1.1.4.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	01 unid.
Nível 2	1.2.	TERRAPLENAGEM		-	
Serviço	1.2.1.	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	175,01	Ver memoria de cálculo de terraplenagem = corte
Serviço	1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVACAO, CARGA E	M3	0,06	Ver memoria de cálculo de terraplenagem = aterro
Serviço	1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.718,08	[(175,01m³ corte) - (0,06m³ aterro) x 1,6 T/m³ x (25km - 1km) dmt bola foral]
Serviço	1.2.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	174,95	(175,01m³ corte) - (0,06m³ aterro)
Nível 2	1.3.	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES		-	
Serviço	1.3.1.	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	40,00	40,00m³ escavação
Serviço	1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.536,00	(25-1km) bola fora x (40,00m³ x 1,6T/m³)
Serviço	1.3.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	40,00	40,00m³ escavação
Serviço	1.3.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	40,00	Ver projeto de Pavimento
Serviço	1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.483,20	(40,00m³ x 1,8 T/m³) x 20,6 KM DMT Pedreira
Nível 2	1.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
Serviço	1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 m3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	242,35	Ver tabela de Drenagem
Serviço	1.4.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	205,17	Ver tabela de Drenagem
Serviço	1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.487,20	[(242,35m³ (esco) - 205,17 m³ (realterro)) x 1,6T/m³ x 25 KM dmt bola foral]
Serviço	1.4.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	37,18	[(242,35m³ (esco) - 205,17 m³ (realterro))
Serviço	1.4.5.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	143,00	Ver Projeto de Drenagem

MENU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA

Nº S/CONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA					
Serviço	1.4.6.	BOCA DE LOBO SIMPLES - PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 40CM - COM GRELHA DE FERRO	UNID	7,00	Ver Projeto de Drenagem
Serviço	1.4.7.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	Ver Projeto de Drenagem
Serviço	1.4.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	210,00	Ver Projeto de Drenagem
Serviço	1.4.9.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	Ver Projeto de Drenagem
Nível 2 PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO					
Serviço	1.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M2	539,59	Ver projeto de Pavimento
Serviço	1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	M3	53,96	Ver projeto de Pavimento
Serviço	1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTÁVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	TXKM	2,667,73	Ver projeto de Pavimento
Serviço	1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	M2	539,59	Ver projeto de Pavimento
Serviço	1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1,326,58	Ver projeto de Pavimento
Nível 2 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
Serviço	1.6.1.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	Ver projeto de sinalização
Serviço	1.6.2.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	Ver projeto de sinalização
Serviço	1.6.3.	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE ESQUINA	UNID	1,00	Ver projeto de sinalização
Serviço	1.6.4.	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	0,25	Ver projeto de sinalização
Serviço	1.6.5.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	222,00	Ver projeto
Nível 2 DIVERSOS					
Serviço	1.7.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	01 und.
Serviço	1.7.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	01 und.

GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

Local

Responsável Técnico

Nome: LAUSON SERAFINI

CREA/CAU: CREA/RS123.168-D

ART/RRT: 1244431

Data

quarta-feira, 12 de novembro de 2025



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	01	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVER	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA MAFRA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS - RUA VALMIRA	238.229,61	% Período:	04/23 59,88%	05/23 40,12%	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	8.791,26	% Período:	100,00%											
1.2.	TERRAPLENAGEM	15.716,10	% Período:	100,00%											
1.3.	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	13.382,74	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL	104.763,52	% Período:	100,00%											
1.5.	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVIDO	81.438,62	% Período:		100,00%										
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2.083,83	% Período:		100,00%										
1.7.	DIVERSOS	12.053,54	% Período:		100,00%										

Total: R\$ 238.229,61

Período:	Repassar:	142.653,62	95.575,99												
	Outros:	-	-												
	Investimento:	142.653,62	95.575,99												
	%:	59,88%	100,00%												
	Repassar:	-	-												
	Contrapartida:	142.653,62	238.229,61												
	Outros:	-	-												
	Investimento:	142.653,62	238.229,61												

GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC
Local
Data
quarta-feira, 12 de novembro de 2025

Responsável Técnico
Nome: LAUSON SERAFINI
CREA/CAU: CREA/RS123.168-D
ART/RR: 1244431

QUADRO DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS RELATIVOS À MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - CPU AUX 02											20,60
CONTRATO	Equipamentos de Grande Porte				DMT (Km)						
Código		Quant. Equip.	Origem	Destino	DMT (Km)	Val Méd. (Km/h)	Tempo de V(h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	Fonte Preço	Equip. Utilizado
8403	ESCALADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNEAS	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69	346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5678	RETROESCALADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARRÉO CAP. NIM. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69	346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO
37914	MINICARGUEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 97 HP, CAPACIDADE NOMINAL	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69	346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO
13726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KGs - CHP DIURNO, AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69	346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5643	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARREIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.418,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - CHP DIURNO, AF_02/2016	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69	346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO
7346	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE LIM CILINDRO ACOUSADO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 /9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69	346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5684	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCADA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69	346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5932	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM COM LASTRO 9,49 /21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,65 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	-	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69	346,89	-	89876	CAMINHÃO + CAVALO
5835	VIBROCAÇABOARDRA DE ASFALTO SOBRE ESTERNEAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,50 M A 5,30 M, POTÊNCIA 106 HP CAPACIDADE 460 TH - CHP DIURNO, AF_11/2014	-	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69	346,89	-	89876	CAMINHÃO + CAVALO
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE									1.905,60		
7018	DISTRIBUIDOR DE BETULITE 6000, 56CV SOB PRESSÃO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO - CHP	-	MEDIA	OBRA	20,60	60,00	0,34	267,73	-	6299	AUTOP.
6299	CAMINHÃO PPA, 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL, 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX H	1,00	MEDIA	OBRA	20,60	60,00	0,34	267,73	91,92	6299	AUTOP.
6299	CAMINHÃO BASCULANTE TERRAPLANAGEM	3,00	MEDIA	OBRA	20,60	60,00	0,34	267,73	275,76	6299	AUTOP.
SUBTOTAL VEICULOS LEVES									367,68		
TOTAL CUSTO DE MOBILIZAÇÃO									2.273,28		
NÚMERO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS									1,00		
CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO POR RUA									2.273,28		
<div> <div>LAUSON SENAFINI</div> <div>ENG. CIVIL - CREBRS Nº 123.168-D</div> </div>											

PRINCIPAIS CENTROS URBANOS		
PEDRITA	DMT	20,60
SILCATIARENSE	DMT	28,70
PLM	DMT	31,10
MEDIA		26,80




QUADRO DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS RELATIVOS A DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - CPU AUX 03																		
CONTRATO		Equipamentos de Grande Porte				QuantEquip.		Origem	Destino	DMT (Km)	Vel Med. (Km/h)	Tempo de V./h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	Fonte Preço	DMT (Km)		20,60
84013	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69			346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO					
5678	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP- CAÇAMBA CARGEG. CAP. MIN. 11M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69			346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO					
37314	MINICARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69			346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO					
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69			346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO					
5843	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DURO. AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69			346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO					
73436	ROL O COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.418,8 T., LARGURA DE TRABALHO 1,68M - CHP DURO. AF_02/2016	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69			346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO					
5684	ROL O COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T., IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T., LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DURO. AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69			346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO					
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP- PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DURO. AF_06/2014	1,00	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69			346,89	238,20	89876	CAMINHÃO + CAVALO					
5871	ROL O COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9.451,21,0 T., LARGURA DE ROLAGEM 2,285 M - CHP DURO. AF_02/2016	-	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69			346,89	-	89876	CAMINHÃO + CAVALO					
5855	VIBROCAVADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DURO. AF_11/2014	-	MEDIA	OBRA	41,20	60,00	0,69			346,89	-	89876	CAMINHÃO + CAVALO					
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												1.905,60						
Código	Veículos Leves				QuantEquip.	Origem	Destino	DMT (Km)	Vel Med. (Km/h)	Tempo de V./h)	Custo Transp. (R\$)	Total (R\$)	Fonte Preço	Equip Utilizado				
7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 600L, 56CV SOB PRESSÃO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO - CHP				-	MEDIA	OBRA	20,60	60,00	0,34	267,73	-	6299	AUTOP.				
6299	CAMINHÃO PIPA, 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL, 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIX. H				1,00	MEDIA	OBRA	20,60	60,00	0,34	267,73	91,92	6299	AUTOP.				
6299	CAMINHÃO BASCULANTE TERRAPLANAGEM				3,00	MEDIA	OBRA	20,60	60,00	0,34	267,73	275,76	6299	AUTOP.				
SUBTOTAL VEICULOS LEVES												367,68						
TOTAL CUSTO DE DESMOBILIZAÇÃO												2.273,28						
NÚMERO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS												1,00						
CUSTOS DE DESMOBILIZAÇÃO POR RUA												2.273,28						

PRINCIPAIS CENTROS URBANOS

PEDRITA	DMT	20,60
SULCATARINENSE	DMT	28,70
PLM	DMT	31,10
MEDIA		26,80

L&CAD

SERVIÇOS DE ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO AUXILIAR: CPU AUX 04					
Composição de custos da Administração Local					
Descrição	Qtde	Mês	Custo unitário (R\$)	Proporcionalidade*	Custo Total (R\$)
Mão de obra indireta					
Engenheiro Civil (93567)	1,00	2,00	25.727,09	5,00%	2.572,71
Encarregado geral (93572)	1,00	2,00	6.687,35	20,00%	2.674,94
Administrativo de obras (93566)	1,00	2,00	5.134,36	5,00%	513,44
Técnico de laboratório (88321)	1,00	2,00	9.440,20	5,00%	944,02
Auxiliar de laboratório (88249)	1,00	2,00	8.188,40	5,00%	818,84
TOTAL MÃO DE OBRA					7.523,95
			CUSTO DIRETO TOTAL		7.523,95
			Nº DE RUAS PAVIMENTADAS		1,00
			CUSTO POR RUA		7.523,95

* Tempo efetivo à disposição da obra



LAUSON SERAFINI

ENG. CIVIL - CREA/RS Nº 123.168-D



QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIA MÉDIAS DE TRANSPORTE - DMT

MATERIAL	Terraplenagem	Pavimentação	Drenagem	OAE	kmp	324,7	kmcs
Esc. carga e transp 1ª, 2ª e 3ª cat.	X						0,5
Brita		X	X	X	20,60		
Areia			X	X	20,60		
Cimento			X	X	20,60		
Tubo			X	X	20,60		
Aço			X	X	20,60		
Madeira			X	X	20,60		
Concreto Usinado					30		
Material de 1ª / 2ª cat	X						0,5
Macadame		X			20,60		
Rachão							
Brita para Base graduada		X			20,60		
Brita para TSD + CS		X			20,60		
Areia para CBUQ, PMF,...							
Massa Asfáltica		X			20,60		
Material Asfáltico Frio		X			299,60		
Material Asfáltico Quente		X			279,00		
Outros	Bota-fora		Bota-fora		25	-	

- 1 - No quadro acima estão listadas as principais DMTs.
- 2 - Se existir serviços de Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem e OAEs informar DMTs conforme o quadro.
- 3 - Outros serviços (sinalização, obras complementares,...) devem ser analisados pelo projetista.
- 4 - Sempre informar se o percurso é em kmp, kmr ou kmcs

Legenda

opc	Opcional, depende do projeto ou quadro de quantidades
X	Obrigatório, se estiver previsto no projeto ou quadro de quantidades
kmp	Quilômetro Pavimentado
kmr	Quilômetro Revestido
kmcs	Quilômetro em caminho de serviço



	RESPONSÁVEL TÉCNICO: LAUSON SERAFINI (ENGº CIVIL) - CREA/RS.123.168-D	VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:	DATA: 06/09/2024
--	---	-------------------------	------------------

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!
I004							#DIV/0!
I005							#DIV/0!
I006							#DIV/0!
I007							#DIV/0!
I008							#DIV/0!
I009							#DIV/0!
I010							#DIV/0!
I011							#DIV/0!
I012							#DIV/0!
I013							#DIV/0!
I014							#DIV/0!
I015							#DIV/0!
I016							#DIV/0!
I017							#DIV/0!
I018							#DIV/0!
I019							#DIV/0!
I020							#DIV/0!
I021							#DIV/0!
I022							#DIV/0!
I023							#DIV/0!
I024							#DIV/0!
I025							#DIV/0!
I026							#DIV/0!
I027							#DIV/0!
I028							#DIV/0!
I029							#DIV/0!
I030							#DIV/0!
I031							#DIV/0!
I032							#DIV/0!
I033							#DIV/0!
I034							#DIV/0!
I035							#DIV/0!
I036							#DIV/0!
I037							#DIV/0!
I038							#DIV/0!
I039							#DIV/0!
I040							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001				
E002				
E003				
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				
E016				
E017				
E018				
E019				
E020				
E021				
E022				
E023				
E024				
E025				
E026				
E027				
E028				
E029				
E030				
E031				
E032	60.546.801/0012-31	BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.	(51) 3649-4000	GUSTAVO BULLÉ
E033	02.351.006/0001-39	GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA	(41) 2106-8600	LARISSA PEREIRA DA COSTA
E034	00.472.805/0003-08	TRAÇADO DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS	(54) 2103-1130	ELISETTE KRAMATSCHEK
E035	04.892.707/0001-00	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT)	(48)3229-1600	SICRO/SC- ABRIL/2024
E036	76.669.324/0001-89	SECRETARIA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE (SIE)	(48)3664-9210	SIE - AGOSTO/2023

E037		AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)		
E038		CASAN - COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	EAI	EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	5.702,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.		5.600,00	02/03/2023
	E033	GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		5.804,00	02/03/2023
	E034	TRAÇADO DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS		4222,79	02/03/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	SIE/SC-53560	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E036	SECRETARIA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE (SIE)		1424,36	06/09/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	RR-1C ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	KG	311.384,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)		311.384,00	06/09/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	CAP 50/70 ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	T	-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)		4314,43	06/09/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	EAI - ANP	EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO	KG	337.981,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO (ANP)		337.981,00	06/09/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	SICRO/SC-5213855(1)	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE ESQUINA	UNID	427,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E035	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT)		427,29	07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	SICRO/SC-M1965	CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	KG	9,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E035	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT)		9,20	07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

12/11/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: ENGº CIVIL LAUSON SERAFINI CREA/RS-123168-D

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	CPU AUX 12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO A FRIO	M2		405.578,44	405.578,49
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,65	9,65
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,85	4,85
COTAÇÃO	EAI - ANP	EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO	KG	1,2	337.981,00	337.981,00
SINAPI	83362	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHP	0,001	278,06	282,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	22,53	24,73
SINAPI	89035	DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	130,17	133,22
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,0041	46,50	49,55
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHI	0,0049	77,18	81,12
Composição	CPU AUX 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID		2.245,40	2.273,28
SINAPI	89876	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHP	5,49339	342,80	346,89
SINAPI	6259	POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 -	CHP	1,37332387	263,79	267,73
Composição	CPU AUX 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID		2.245,40	2.273,28
SINAPI	89876	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHP	5,49339	342,80	346,89
SINAPI	6259	POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 -	CHP	1,37332387	263,79	267,73
Composição	CPU AUX 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID		6.760,72	7.523,95
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,4930985	131,59	147,07
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,2268312	34,32	38,09
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10000078	4.633,00	5.134,36
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	38,57	42,91
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	33,49	37,22
Composição	CPU AUX 05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	M2		140.123,86	140.123,92
SINAPI	83362	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHP	0,0004	278,06	282,00
SINAPI	89035	DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	130,17	133,22
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,65	9,65
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,0038	46,50	49,55
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,85	4,85
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHI	0,0051	77,18	81,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	22,53	24,73
COTAÇÃO	RR-1C ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	KG	0,45	311.384,00	311.384,00
Composição	CPU AUX 10	CM.	M²		202,33	205,38
SINAPI-I	2692	AGUA	L	0,00182	6,46	6,46
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,15667	2,53	2,53
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0054	17,83	17,83
SINAPI-I	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,025	63,94	63,94
SINAPI-I	34496	+/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,13245833	667,99	667,99
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4	10,95	10,95
SINAPI-I	43614	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19583	35,99	35,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09768	32,89	36,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09124	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25746	22,53	24,73
SINAPI	90586	DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00848	1,26	1,26
SINAPI	95270	A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,00848	10,56	10,56
SINAPI	97089	TELA Q-113. AF_09/2021	KG	1,8	14,36	14,51
SINAPI	97091	TELA Q-159. AF_09/2021	KG	2,52	13,58	13,69
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1	2,52	2,55
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,04545	0,42	0,46
SINAPI	97115	CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,01803	59,68	61,10
SINAPI	97116	CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,052	23,36	24,52
Composição	CPU AUX 11	CM. SEM LONA PLÁSTICA	M²		199,81	202,83
SINAPI-I	2692	AGUA	L	0,00182	6,46	6,46
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,15667	2,53	2,53
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0054	17,83	17,83
SINAPI-I	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,025	63,94	63,94
SINAPI-I	34496	+/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,13245833	667,99	667,99
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4	10,95	10,95
SINAPI-I	43614	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19583	35,99	35,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09768	32,89	36,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09124	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25746	22,53	24,73
SINAPI	90586	DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00848	1,26	1,26
SINAPI	95270	A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,00848	10,56	10,56
SINAPI	97089	TELA Q-113. AF_09/2021	KG	1,8	14,36	14,51
SINAPI	97091	TELA Q-159. AF_09/2021	KG	2,52	13,58	13,69
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,04545	0,42	0,46
SINAPI	97115	CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,01803	59,68	61,10
SINAPI	97116	CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,052	23,36	24,52
Composição	CPU AUX 07	400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M		109,41	112,22
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074	227,69	230,76
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155	95,93	99,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	37451	FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	53,45	53,45
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	16,01	17,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	22,53	24,73
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,002	755,47	774,32

Composição	100324	PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 7 CM. AF_07/2019	M3		130,04	134,25
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3955	112,50	112,50
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3955	111,91	111,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	22,53	24,73
SINAPI	91277	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,66	10,66
SINAPI	91278	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,73	0,73

Composição	CPU AUX 200	200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M		81,71	185,53
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074	227,69	230,76
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155	95,93	99,00
SINAPI-I	37449	FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1	27,35	27,35
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	16,01	17,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	22,53	24,73
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,002	755,47	774,32
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,21	0,00	481,01

Composição	BLSG40	BOCA DE LOBO SIMPLES - PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 40CM - COM GRELHA DE FERRO	UNID		3.104,51	3.175,60
SINAPI-I	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	716,8	0,73	0,73
SINAPI	87316	CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,08	569,63	582,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,39	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,464	22,53	24,73
SINAPI	87292	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,392	633,63	646,28
SINAPI	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,86	13,27	13,67
SINAPI	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,93	14,40	15,03
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,591	534,81	542,86
SINAPI	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,36	70,19	75,30
SINAPI	101616	AF_08/2020	M2	1,96	6,95	7,66
SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	93,86	8,64	8,64
COTAÇÃO	SICRO/SC-M1965	CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	KG	41,44	9,20	9,20

Composição	BLSG60	BOCA DE LOBO SIMPLES - PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM - COM GRELHA DE FERRO	UNID		3.548,22	3.624,87
SINAPI-I	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1075,2	0,73	0,73
SINAPI	87316	CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,12	569,63	582,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,39	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,464	22,53	24,73
SINAPI	87292	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,588	633,63	646,28
SINAPI	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,86	13,27	13,67
SINAPI	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,93	14,40	15,03
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,591	534,81	542,86
SINAPI	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,86	70,19	75,30
SINAPI	101616	AF_08/2020	M2	1,96	6,95	7,66
SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	93,86	8,64	8,64
COTAÇÃO	SICRO/SC-M1965	CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	KG	41,44	9,20	9,20

12/11/2025

Data

Responsável Técnico: ENGº CIVIL LAUSON SERAFINI
CREA/CAU: CREA/RS-123168-D