



**PACOPEDRA**  
*Obras de Infraestrutura*

# ***PROPOSTA***

---

# ***DE PREÇOS***

---

PROPONENTE: PACOPEDRA PAVIMENTADORA E COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA.

ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE LUIZ ALVES

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 47/2021  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021

**OBJETO: SELEÇÃO DE PROPOSTAS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01 E TRECHO 02 DA RUA FAUSTINO MARTINI, NO BAIRRO RIO DO PEIXE EM LUIZ ALVES/SC, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS / QUANTITATIVAS, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS 891415/2019 E 891429/2019 (CEF).**

DATA DE ENTREGA: 27 de julho de 2021 às 09h00min.

DATA DE ABERTURA: 27 de julho de 2021 às 09h00min.





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE LUIZ ALVES  
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 47/2021  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021

**ANEXO VIII**  
**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇO**

RAZÃO SOCIAL: PACOPEDRA PAVIMENTADORA E COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA.  
CNPJ: 79.485.892/0001-18  
ENDEREÇO: RUA ALBERTO FRANCISCO JUNKES, 55  
CIDADE/UF: GASPAS/SC  
E-mail: pacopedra@pacopedra.com.br  
Dados Bancários: Banco do Brasil/ Ag: 0921-0/ CC: 7070-x

CEP: 89.114-238

FONE e FAX: 47 3332-8521

OBJETO: SELEÇÃO DE PROPOSTAS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01 E TRECHO 02 DA RUA FAUSTINO MARTINI, NO BAIRRO RIO DO PEIXE EM LUIZ ALVES/SC, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS / QUANTITATIVAS, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS 891415/2019 E 891429/2019 (CEF).

LOTES	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01 DA RUA FAUSTINO MARTINI, NO BAIRRO RIO DO PEIXE EM LUIZ ALVES/SC, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/ QUANTITATIVAS, DE ACORDO COM O CONVÊNIO 891415/2019.	SERV	01	R\$ 393.287,72	R\$ 393.287,72
02	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 02 DA RUA FAUSTINO MARTINI, NO BAIRRO RIO DO PEIXE EM LUIZ ALVES/SC, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/ QUANTITATIVAS, DE ACORDO COM O CONVÊNIO 891429/2019.	SERV	01	R\$ 275.670,55	R\$ 275.670,55
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b> <i>(Seiscentos e sessenta e oito mil novecentos e cinquenta e oito reais e vinte e sete centavos.)</i>					<b>R\$ 668.958,27</b>

Validade: mínimo 60 (sessenta) dias a contar da abertura da proposta

**Observações:**

a) Todas as especificações deverão estar de acordo com o Edital e seus anexos.

**Dados para Depósito Bancário:**

Banco: Banco do Brasil			
Agência:	0921	Dígito:	0
Conta:	7070	Dígito:	x

**Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:**

Nome: Mário Jorge de Souza  
CPF e RG: 312.809.609-06 e 614210-9

Gaspar, 27 de julho de 2021.

*Gisiele A. de S. Schramm*  
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
SÓCIA / ADMINISTRADORA

*Anderson Schmidt*  
Engenheiro Civil - CREA/SC 104.168-0  
PACOPEDRA OBRAS DE INFRAESTRUTURA





# PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Grau de Sigilo
Orçamento Base para Licitação - OGU	#PUBICO

Nº OPERAÇÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCALIDADE SINAPI	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	LUIZ ALVES/SC	21,14%	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 01</b>							
1.	RUA FAUSTINO MARTINI TRECHO 01						393.287,72
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	1.350,00	BDI 1	1.635,39	6.541,56
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						RA
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	950,00	BDI 1	1.150,83	2.301,66
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						RA
1.3.	ESCRITÓRIO DE OBRA	MÊS	4,00	355,00	BDI 1	430,05	1.720,20
1.3.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS						RA
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS						545,13
1.4.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	180,00	BDI 1	218,05	545,13
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL						112.373,15
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	48,00	5,47	BDI 1	6,63	318,24
1.5.2.	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	315,90	5,12	BDI 1	6,20	1.958,58
1.5.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	238,60	4,66	BDI 1	5,65	1.348,09
1.5.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	194,00	15,00	BDI 1	18,17	3.524,98
1.5.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,40	95,00	BDI 1	115,08	1.196,83



*[Handwritten signature]*



# PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura

1.5.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	42,00	30,58	BDI 1	37,04	1.555,68	RA
1.5.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	42,00	31,91	BDI 1	38,66	1.623,72	RA
1.5.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 80 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	240,00	54,86	BDI 1	66,46	15.950,40	RA
1.5.9	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	240,00	110,62	BDI 1	134,01	32.162,40	RA
1.5.10	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXIL 200 G/M2	M2	202,50	5,81	BDI 1	7,04	1.425,60	RA
1.5.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	43,80	10,50	BDI 1	12,72	557,14	RA
1.5.12	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	252,80	10,50	BDI 1	12,72	3.215,62	
1.5.13	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	193,60	8,38	BDI 1	10,15	1.965,04	
1.5.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	112,40	4,15	BDI 1	5,03	565,37	
1.5.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32,64	0,37	BDI 1	0,45	14,69	
1.5.16	POÇO DE VISITA COM BOCA DE LOBO - PARA TUBOS DE 60 CM	UND	7,00	1.750,00	BDI 1	2.119,95	14.839,65	RA
1.5.17	BOCA DE LOBO DE GAVETA	UND	7,00	849,97	BDI 1	1.029,65	7.207,55	RA
1.5.18	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	1.350,00	BDI 1	1.635,39	3.270,78	RA
1.5.19	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	560,00	29,00	BDI 1	35,13	19.672,80	RA
1.6.	<b>PAVIMENTAÇÃO CALÇADA</b>						<b>64.444,03</b>	
1.6.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,76	7,16	BDI 1	8,67	691,52	RA
1.6.2	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	440,00	23,00	BDI 1	27,86	12.258,40	RA
1.6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	610,50	53,00	BDI 1	64,20	39.194,10	RA
1.6.4	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	162,20	58,00	BDI 1	70,26	11.396,17	RA
1.6.5	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	2,50	58,00	BDI 1	70,26	175,65	RA



1.6.6	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,60	375,70	BDI 1	455,12	728,19	RA
1.7.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>							
1.7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.820,00	1,00	BDI 1	1,21	201.906,25	RA
1.7.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	364,00	90,00	BDI 1	109,03	39.686,92	RA
1.7.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	273,00	95,00	BDI 1	115,08	31.416,84	RA
1.7.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.820,00	6,65	BDI 1	8,06	14.669,20	RA
1.7.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.820,00	1,88	BDI 1	2,28	4.149,60	RA
1.7.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	91,00	914,14	BDI 1	1.107,39	100.772,49	RA
1.7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.020,00	0,37	BDI 1	0,45	9.009,00	RA
1.8.	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
1.8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,60	13,99	BDI 1	16,95	3.455,74	RA
1.8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,40	13,99	BDI 1	16,95	40,68	RA
1.8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	67,20	13,99	BDI 1	16,95	1.139,04	RA
1.8.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	116,15	BDI 1	140,70	281,40	RA
1.8.5	PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	137,55	BDI 1	166,63	333,26	RA
1.8.6	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	66,00	BDI 1	79,95	79,95	RA
1.8.7	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2. 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	14,45	75,85	BDI 1	91,88	1.327,67	RA
1.8.8	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,20	375,70	BDI 1	455,12	91,02	RA

Encargos sociais:

Observações:

*Gisiele A. de Souza Schramm*  
**PACOPEDRA PAVIMENTADORA E**  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
SÓCIA / ADMINISTRADORA



*Anderson Schmidt*  
**Anderson Schmidt**  
Engenheiro Civil - CREA/SC 104.163-0  
PACOPEDRA OBRAS DE INFRAESTRUTURA

*[Handwritten signature]*



# PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ AL	APeLIDO EMPReNDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO.01
------------------	----------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA FAUSTINO MARTINI TRECHO01	383.287,72	% Período:	29,21%	22,54%	30,09%	18,16%								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.541,56	% Período:	29,21%	22,54%	30,09%	18,16%								
1.2.	MOBILIZAÇÃO E	2.301,66	% Período:	100,00%											
1.3.	ESCRITÓRIO DE OBRA	1.720,20	% Período:	100,00%											
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS	545,13	% Período:	100,00%											
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL	112.373,15	% Período:	91,52%	8,48%										
1.6.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	64.444,03	% Período:												
1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	201.906,25	% Período:		39,90%	60,10%									
1.8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.455,74	% Período:				100,00%								
Período:			%:	29,21%	22,54%	30,09%	18,16%								
Repasse:		R\$ 111.564,98		R\$ 86.104,40	R\$ 114.938,01	R\$ 69.392,91									
Contrapartida:		3.314,36		2.542,65	3.402,27	2.028,14									
Outros:															
Investimento:		114.879,34		88.647,05	118.340,28	71.421,05									
%		29,21%		57,75%	81,84%	100,00%									
Repasse:		R\$ 111.564,98		R\$ 197.669,38	R\$ 312.607,39	R\$ 382.000,30									
Contrapartida:		3.314,36		5.857,02	9.259,28	11.267,42									
Outros:															
Investimento:		114.879,34		203.526,40	321.866,67	383.287,72									

*Gisiele A. de S. Schramm*  
**PACOPEDRA PAVIMENTADORA E**  
**COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA**  
 CNPJ 79.485.892/0001-18  
**GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM**  
 SÓCIA / ADMINISTRADORA

*Anderson Schmidt*  
**Anderson Schmidt**  
 Engenheiro Civil - CREA/SC 104.363-0  
**PACOPEDRA OBRAS DE INFRAESTRUTURA**



*[Handwritten signature]*



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 47/2021  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021

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%):	3,00%

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA / RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 01

BDI 01 - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

DEMONSTRATIVO BDI - Para construção de rodovias e ferrovias					
Item	Identificação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	PROJETO
AC	Administração	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
G	Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	Risco	0,50%	0,65%	0,97%	0,50%
DF	Despesas	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,00%
I*	Tributos *				6,65%
TOTAL					21,14%

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65%
COFINS**	3,00%
ISS	3,00%
Total	6,65%

FÓRMULA

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = 21,14%

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 3%.

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.

*Gasiele A. de S. Schramm*  
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
SÓCIA / ADMINISTRADORA

*Anderson Schmidt*  
Anderson Schmidt  
Engenheiro Civil - CREA/SC 104.168-0  
PACOPEDRA OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Gaspar, 27 de julho de 2021





# PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura

PO - PLAMILHA ORÇAMENTÁRIA	Grau de Sigilo
Orçamento Basepara Licitação - OGU	#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCALIDADE SINAPI	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	LUIZ ALVES/SC	21,14%	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 02</b>							
1.	RUA FAUSTINO MARTINI TRECHO 02						275.870,55
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	1.350,00	BDI 1	1.635,39	4.906,17
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						4.906,17
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	950,00	BDI 1	1.150,83	2.301,66
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						2.301,66
1.3.	ESCRITÓRIO DE OBRA	MÊS	3,00	355,00	BDI 1	430,05	1.290,15
1.3.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS						1.290,15
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS						545,13
1.4.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* - ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	180,00	BDI 1	218,05	545,13
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL						91.448,68
1.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	33,20	5,47	BDI 1	6,63	220,12
1.5.2	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	187,90	5,12	BDI 1	6,20	1.164,98
1.5.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	122,70	4,66	BDI 1	5,65	693,26
1.5.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	220,10	4,01	BDI 1	4,86	1.069,69



Handwritten signatures and initials.





# PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura

1.5.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	153,60	15,00	BDI 1	18,17	2.790,91	RA
1.5.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	215,70	15,00	BDI 1	18,17	3.919,27	RA
1.5.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,70	95,00	BDI 1	115,08	886,12	RA
1.5.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	29,00	30,58	BDI 1	37,04	1.074,16	RA
1.5.9	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	29,00	31,91	BDI 1	38,66	1.121,14	RA
1.5.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 80 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	131,00	54,86	BDI 1	66,46	8.706,26	RA
1.5.11	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	131,00	110,62	BDI 1	134,01	17.555,31	RA
1.5.12	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	35,00	206,25	BDI 1	249,85	8.744,75	RA
1.5.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 80 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	35,00	70,37	BDI 1	85,25	2.983,75	RA
1.5.14	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	147,00	5,81	BDI 1	7,04	1.034,88	RA
1.5.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	30,20	10,50	BDI 1	12,72	384,14	RA
1.5.16	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	147,40	10,50	BDI 1	12,72	1.874,93	
1.5.17	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	104,20	8,38	BDI 1	10,15	1.057,63	
1.5.18	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 DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	193,60	6,95	BDI 1	8,42	1.630,11	
1.5.19	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	88,50	4,15	BDI 1	5,03	445,16	
1.5.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	37,30	0,37	BDI 1	0,45	16,79	
1.5.21	POÇO DE VISITA COM BOCA DE LOBO - PARA TUBOS DE 60 CM	UND	5,00	1.750,00	BDI 1	2.119,95	10.599,75	RA
1.5.22	POÇO DE VISITA COM BOCA DE LOBO - PV 9	UND	1,00	3.000,00	BDI 1	3.634,20	3.634,20	RA
1.5.23	BOCA DE LOBO DE GAVETA	UND	4,00	849,97	BDI 1	1.029,65	4.118,60	RA



*[Handwritten signatures]*



# PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura

1.5.24	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20CM, PARA AGUAS PLUVIAIS	M	49,00	11,00	BDI 1	13,33	653,17	RA
1.5.25	BOCA PARA BIEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	1,00	2.000,00	BDI 1	2.422,80	2.422,80	RA
1.5.26	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	360,00	29,00	BDI 1	35,13	12.646,80	RA
1.6.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA						43.095,72	
1.6.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	51,20	7,16	BDI 1	8,67	443,90	RA
1.6.2	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	327,60	23,00	BDI 1	27,86	9.126,94	RA
1.6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	404,00	53,00	BDI 1	64,20	25.936,80	RA
1.6.4	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	108,00	58,00	BDI 1	70,26	7.588,08	RA
1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						129.796,88	
1.7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.170,00	1,00	BDI 1	1,21	1.415,70	RA
1.7.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	234,00	90,00	BDI 1	109,03	25.513,02	RA
1.7.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	175,50	95,00	BDI 1	115,08	20.196,54	RA
1.7.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.170,00	6,65	BDI 1	8,06	9.430,20	RA
1.7.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.170,00	1,88	BDI 1	2,28	2.667,60	RA
1.7.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	58,50	914,14	BDI 1	1.107,39	64.782,32	RA
1.7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.870,00	0,37	BDI 1	0,45	5.791,50	RA
1.8.	SINALIZAÇÃO VIARIA						2.286,16	
1.8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	64,80	13,99	BDI 1	16,95	1.098,36	RA
1.8.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	116,15	BDI 1	140,70	281,40	RA
1.8.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	66,00	BDI 1	79,95	79,95	RA
1.8.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	8,45	75,85	BDI 1	91,88	776,39	RA
1.8.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,11	375,70	BDI 1	455,12	50,06	RA

Encargos sociais:

Observações:



*Gustavo de S. Schramm*  
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
SÓCIA / ADMINISTRADORA

*Anderson Schmidt*  
Anderson Schmidt  
Engenheiro Civil - CREA/SC 304.188-0  
PACOPEDRA OBRAS DE INFRAESTRUTURA



# PACOPEDRA

## Obras de Infraestrutura

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	APelido EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 02
------------------	----------------	--	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA FAUSTINO MARTINI TRECHO 02	275.670,55	% Período:	28,39%	26,94%	44,67%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.906,17	% Período:	28,39%	26,94%	44,67%									
1.2.	MOBILIZAÇÃO E	2.301,66	% Período:	100,00%											
1.3.	ESCRITÓRIO DE OBRA	1.290,15	% Período:	100,00%											
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS	545,13	% Período:	100,00%											
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL	91.448,68	% Período:	75,17%	24,83%										
1.6.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	43.095,72	% Período:			100,00%									
1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	129.796,88	% Período:		39,90%	60,10%									
1.8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2.286,16	% Período:			100,00%									
Período:			%:	28,39%	26,94%	44,67%									
Repasso:		R\$ 87.624,59		R\$ 83.325,01	R\$ 138.191,24										
Contrapartida:															
Outros:															
Investimento:		78.262,87		74.265,95	123.142,03										
%:		28,39%		55,33%	100,00%										
Repasso:		R\$ 78.262,87		R\$ 152.528,52	R\$ 275.670,55										
Contrapartida:		0,00		0,00	0,00										
Outros:															
Investimento:		78.262,87		152.528,52	275.670,55										

*Gisiele A. de Souza*  
**PACOPEDRA PAVIMENTADORA E**  
 CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 79.485.892/0001-18  
**GISELE A. DE SOUZA SOBRINHA**  
 SÓCIA / ADMINISTRADORA



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Rua Alberto Francisco Junkes, 55 – B. Santa Terezinha - Gaspar - SC - CEP 89114-238  
 CNPJ 79.485.892/0001-18 – Insc. Est. 251.379.132 – Insc. Mun. 2534  
 pacopedra@pacopedra.com.br - Fone: (47) 3332-8521



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 47/2021  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021

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%):	3,00%

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA / RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 02

BDI 01 - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

DEMONSTRATIVO BDI - Para construção de rodovias e ferrovias					
Item	Identificação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	PROJETO
AC	Administração	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
G	Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	Risco	0,50%	0,65%	0,97%	0,50%
DF	Despesas	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,00%
I*	Tributos *				6,65%
TOTAL					21,14%

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65%
COFINS**	3,00%
ISS	3,00%
Total	6,65%

FÓRMULA

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I.)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = 21,14%

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 3%.

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.

*gisiele a de s. sch*  
PACOPEDRA PAVIMENTADORA E  
COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA  
CNPJ 79.485.892/0001-18  
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM  
SÓCIA / ADMINISTRADORA

*Anderson Schmidt*  
Anderson Schmidt  
Engenheiro Civil - CREA/SC 104.163-0  
PACOPEDRA OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Gaspar, 27 de julho de 2021

