



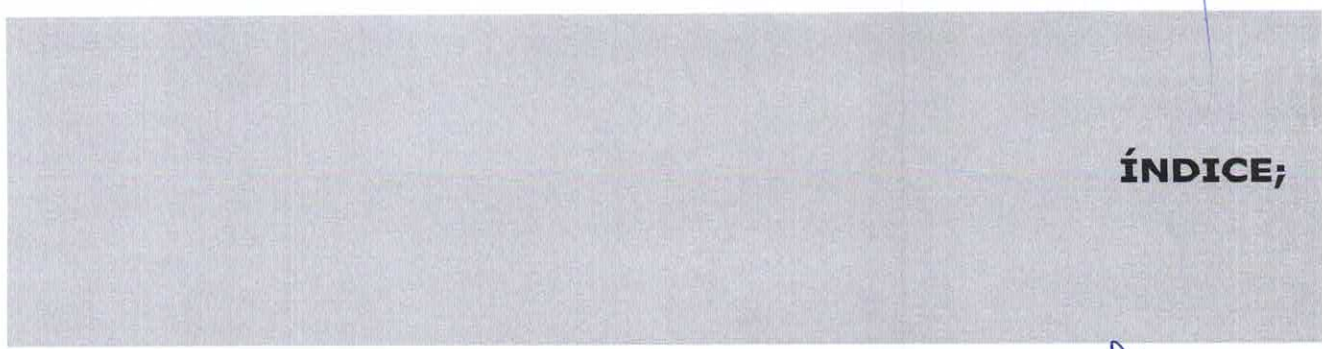
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 002/2021

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS VER. OTTO WRUCK, FRATELLI SIGNORELLI, ROBERTO RECH E ESTRADA GERAL RIBEIRÃO DO BUGRE, QUE COMPÕEM A ROTA DA CACHAÇA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRAS”.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

SETEMBRO/2021



ÍNDICE;



7.1– Proposta Comercial – ANEXO VIII;	001.
7.1 – Planilha Orçamentária;	004.
7.2.1 – Cronograma Físico - Financeiro;	014.
BDI;	020.
TERMO DE ENCERRAMENTO;	022.





7.1 – Proposta Comercial – ANEXO VIII;





**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 52/2021
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 02/2021**

ANEXO VIII

PROPOSTA DE PREÇO

RAZÃO SOCIAL: INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.094.645/0001-29
ENDEREÇO: Rua Eugênio Moreira, 187 - Bairro Anita Garibaldi / CEP 89202-100
CIDADE/UF: Joinville/SC
FONE/FAX: (47) 3028-0100
Email: licitacao@infrasil.com.br / **Site:** www.infrasil.com.br

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	RUA VEREADOR OTTO WRUNCK - BRAÇO FRANCÊS - LUIZ ALVES/SC	SERVIÇO	01	R\$ 2.112.544,21	R\$ 2.112.544,21
02	ESTRADA GERAL RIBEIRÃO DO BUGRE - RIBEIRÃO DO BUGRE - LUIZ ALVES/SC	SERVIÇO	01	R\$ 532.687,84	R\$ 532.687,84
03	RUA FRATELLI SIGNORELLI - BRAÇO DA ONÇA - LUIZ ALVES/SC	SERVIÇO	01	R\$ 541.663,31	R\$ 541.663,31
04	RUA ROBERTO RECH	SERVIÇO	01	R\$ 531.014,40	R\$ 531.014,40
VALOR GLOBAL					R\$ 3.717.909,76

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da referida proposta (conforme item 7.2 do Edital).

OBSERVAÇÃO: Todas as especificações estão de acordo com o Edital e seus anexos.

Dados para depósito bancário:

Banco: SANTANDER (nº 033)			
Agência:	3176	Dígito:	-
Conta:	13001647	Dígito:	5



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

Nome:	Luiz Antônio Valle Pedreira de Cerqueira
CPF e RG:	381.042.459-53 / 372.764

Joinville, 21 de setembro de 2021

INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado

Eng.^a Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064-210-6



A large, stylized handwritten signature in blue ink, located on the right side of the page.

7.1 - Planilha Orçamentária;

A small, handwritten mark or signature in blue ink, located below the grey box.



Obra: Pavimentação Asfáltica

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Endereço: Rua Vereador Otto Wrunck - Braço Francês - Luiz Alves/SC

Data Referência

maio-21

Sicro janeiro-21

BDI

20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
1.		SERVIÇOS INICIAIS					2,27%
1.1	SINAPI - I - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	R\$ 250,00	R\$ 301,83	869,27
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	R\$ 111,25	R\$ 134,31	19.072,02
1.3	SINAPI - 101268	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 / 11hp), frota de 5 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18km/h.	m3	2.732,24	R\$ 8,51	R\$ 10,27	28.060,10
2.		Total do Item					48.001,40
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					85,68%
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	16.979,13	R\$ 1,17	R\$ 1,41	23.940,57
2.2	SINAPI - 100976	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre.	m3	3.395,83	R\$ 4,20	R\$ 5,07	17.216,86
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	169.791,50	R\$ 0,86	R\$ 1,04	176.583,16
2.4	SINAPI - 96396	Execução e Compactação de base ou sub-base para pavimentação de brita graduada Simples - exclusive carga e transporte. e=20cm	m3	3.395,83	R\$ 105,00	R\$ 126,77	430.489,37
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	16.230,05	R\$ 4,71	R\$ 5,69	92.348,98
2.6	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	16.230,05	R\$ 2,12	R\$ 2,56	41.548,93
2.7	SINAPI - 95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento exclusive carga e transporte. e=5cm	m3	811,50	R\$ 986,00	R\$ 1.190,40	966.009,60
2.8	SINAPI - 100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	811,50	R\$ 4,80	R\$ 5,80	4.706,70
2.9	SINAPI - 93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	40.575,00	R\$ 1,17	R\$ 1,41	57.210,75
3.		Total do Item					1.810.054,92
		PINTURA E SINALIZAÇÃO					85,68%

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Elisângela Carvalho Prado

Engª Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.210-6



Obra: Pavimentação Asfáltica

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Endereço: Rua Vereador Otto Wrunck - Braço Francês - Luiz Alves/SC

Data Referência

maio-21

Sicro

janeiro-21

BDI

20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
3.1	SINAPI - 102512	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca e amarela, pintura de bordo e pintura de continuidade)	m	7.443,13	R\$ 2,53	R\$ 3,05	22.701,55
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca para faixa de pedestre).	m2	49,04	R\$ 16,50	R\$ 19,92	976,88
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retroreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	7,00	R\$ 145,00	R\$ 175,06	1.225,42
3.4	SICRO - 5213464	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retroreflexiva Tipo I + SI (Faixa de Pedestres)	und	8,00	R\$ 180,00	R\$ 217,31	1.738,48
3.5	SINAPI - 7701	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), e=3,65 mm, peso 6,51 kg/m (NBR 5580)	m	45,00	R\$ 100,00	R\$ 120,73	5.432,85
3.6	SINAPI - 94964	Concreto fck=20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, para fixação das placas de sinalização vertical	m3	0,54	R\$ 373,27	R\$ 450,65	243,35
4.		Total do Item					32.318,53
4.1	SINAPI - 97096	CONCRETO - GASODUTO Concretagem - fck 30mpa para espessura de 20cm - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	48,00	R\$ 437,00	R\$ 527,59	25.324,32
4.2	SINAPI - 7155	Tela de Aço Soldada Nervurada	m2	240,00	R\$ 26,97	R\$ 32,56	7.814,40
4.3	DEINFRA - 40208	Forma de madeira Tábuas de Pinus	m2	17,40	R\$ 70,00	R\$ 84,51	1.470,47
5.		Total do Item					34.609,19
5.1	DEINFRA - 40208	VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA CONTEÇÃO DA PISTA Forma de madeira Tábuas de Pinus	m2	480,00	R\$ 70,00	R\$ 84,51	40.564,80
5.2	SINAPI - 92721	Concretagem de sapata corrida e viga baldrame, fck = 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	54,00	R\$ 418,90	R\$ 505,74	27.309,96
5.3	SINAPI - 96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	kg	566,72	R\$ 17,50	R\$ 21,13	11.974,79
5.4	SINAPI - 96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem	kg	686,00	R\$ 16,00	R\$ 19,32	13.253,52

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado

Eng^a Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064.210-6





Obra: Pavimentação Asfáltica

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Endereço: Rua Vereador Otto Wrunck - Braço Francés - Luiz Alves/SC

Data Referência

maio-21

Sicro janeiro-21

BDI

20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
5.5	SINAPI - 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem	kg	1.480,80	R\$ 14,00	R\$ 16,90	25.025,52
Total do Item							118.128,59
6.		ROMPIMENTO DE ROCHA					3,29%
6.1	DEINFRA - 42589	Escavação mecânica em rocha com martelo pneumático	m3	162,00	R\$ 355,00	R\$ 428,59	69.431,58
Total do Item							69.431,58
TOTAL GERAL							2.112.544,21

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



[Handwritten signature]

Elisângela Carvalho Prado

Eng^a Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.210-6



Obra: Pavimentação Asfáltica

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Endereço: Estrada Geral Ribeirão do Bugre - Ribeirão do Bugre - Luiz Alves/SC

Data Referência

junho-21

Sicro janeiro-21

BDI 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
1.		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SINAPI - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	R\$ 250,00	R\$ 301,83	10,29%
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	R\$ 111,25	R\$ 134,31	869,27 19.072,02
1.3	SINAPI - 101268	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 / 11hp), frota de 5 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18km/h.	m3	3.394,67	R\$ 8,51	R\$ 10,27	34.863,26
		Total do Item					54.804,55
2.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	4.471,74	R\$ 1,17	R\$ 1,41	87,57% 6.305,15
2.2	SINAPI - 100976	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre.	m3	894,35	R\$ 4,20	R\$ 5,07	4.534,35
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	44.717,50	R\$ 0,86	R\$ 1,04	46.506,20
2.4	SINAPI - 96396	Execução e Compactação de base ou sub-base para pavimentação de Brita Graduada Simples - exclusiva carga e transporte. E=20cm	m3	894,35	R\$ 105,00	R\$ 126,77	113.376,75
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	4.131,67	R\$ 4,71	R\$ 5,69	23.509,20
2.6	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	4.131,67	R\$ 2,12	R\$ 2,56	10.577,08
2.7	SINAPI - 95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. E=5cm	m3	206,58	R\$ 986,00	R\$ 1.190,40	245.912,83
2.8	SINAPI - 100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	206,58	R\$ 4,80	R\$ 5,80	1.198,16
2.9	SINAPI - 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	10.329,00	R\$ 1,17	R\$ 1,41	14.563,89
		Total do Item					466.483,61
3.		PINTURA E SINALIZAÇÃO					2,14%

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado

Eng^a Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064.210-6





Obra: Pavimentação Asfáltica

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Endereço: Estrada Geral Ribeirão do Bugre - Ribeirão do Bugre - Luiz Alves/SC

Sicro janeiro-21 BDI
Data Referência junho-21 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
3.1	SINAPI - 102512	Sinalização horizontal com tinta retrorreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca e amarela, pintura de bordo e pintura de continuidade) L=0,15m	m	1.831,60	R\$ 2,53	R\$ 3,05	5.586,38
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retrorreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (Branca para faixa de pedestre).	m²	88,90	R\$ 16,50	R\$ 19,92	1.770,89
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retrorreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	3,00	R\$ 145,00	R\$ 175,06	525,18
3.4	SICRO - 5213464	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retrorreflexiva Tipo I + SI (Faixa de Pedestres)	und	4,00	R\$ 180,00	R\$ 217,31	869,24
3.5	SINAPI - 7701	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), e=3,65 mm, peso 6,51 kg/m (NBR 5580)	m	21,00	R\$ 100,00	R\$ 120,73	2.535,33
3.6	SINAPI - 94964	Concreto fck=20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, para fixação das placas de sinalização vertical - 30 x 30 x 40 cm	m³	0,25	R\$ 373,27	R\$ 450,65	112,66
TOTAL do Item							11.399,68
TOTAL GERAL							532.687,84

[Handwritten signatures]

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado
Eng^a Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064.210-6





Obra: Pavimentação Asfáltica

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Endereço: Rua Fratelli Signorelli - Braço da Onça - Luiz Alves/SC

Data Referência

maio-21

Sicro janeiro-21

BDI

20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
1.		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SINAPI - I - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	R\$ 250,00	R\$ 301,83	12,58%
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	R\$ 111,25	R\$ 134,31	869,27
1.3	SINAPI - 101268	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 / 11hp), frota de 5 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18km/h.	m3	4.694,67	R\$ 8,51	R\$ 10,27	19.072,02
							48.214,26
		Total do Item					68.155,55
2.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					84,09%
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	4.181,56	R\$ 1,17	R\$ 1,41	5.896,00
2.2	SINAPI - 100976	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre.	m3	836,31	R\$ 4,20	R\$ 5,07	4.240,09
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	41.815,50	R\$ 0,86	R\$ 1,04	43.488,12
2.5	SINAPI - 96396	Execução e Compactação de base ou sub-base para pavimentação de Brita Graduada Simples - exclusive carga e transporte. e=20cm	m3	836,31	R\$ 105,00	R\$ 126,77	106.019,02
2.6	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	4.132,44	R\$ 4,71	R\$ 5,69	23.513,58
2.7	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	4.132,44	R\$ 2,12	R\$ 2,56	10.579,05
2.8	SINAPI - 95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. e=5cm	m3	206,62	R\$ 986,00	R\$ 1.190,40	245.960,45
2.8	SINAPI - 100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	206,62	R\$ 4,80	R\$ 5,80	1.198,40
2.9	SINAPI - 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	10.331,00	R\$ 1,17	R\$ 1,41	14.566,71
		Total do Item					455.461,42
3.		PINTURA E SINALIZAÇÃO					3,33%

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Elisângela Carvalho Prado

Eng^a Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064.210-6



Obra: Pavimentação Asfáltica

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Endereço: Rua Fratelli Signorelli - Braço da Onça - Luiz Alves/SC

Data Referência

maio-21

Sicro janeiro-21

BDI

20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
	SINAPI/DEINFRA/SICRO					Sem BDI	Com BDI	
3.1	SINAPI - 102512		Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca e amarela, pintura de bordo e pintura de continuidade) L=0,15cm	m	1.955,27	R\$ 2,53	R\$ 3,05	5.963,57
3.2	SINAPI - 102509		Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (Branca para faixa de pedestre).	m2	49,05	R\$ 16,50	R\$ 19,92	977,08
3.3	SICRO - 5213440		Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retroreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	5,00	R\$ 145,00	R\$ 175,06	875,30
3.4	SICRO - 5213464		Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retroreflexiva Tipo I + SI (Faixa de Pedestres)	und	14,00	R\$ 180,00	R\$ 217,31	3.042,34
3.5	SINAPI - 7701		Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2. 1/2" (65 mm), e=3,65 mm, peso 6,51 kg/m (NBR 5580)	m	57,00	R\$ 100,00	R\$ 120,73	6.881,61
3.6	SINAPI - 94964		Concreto fck=20 MPa, traço 1:2:7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, para fixação das placas de sinalização vertical - 30 x 30 x 40 cm	m3	0,68	R\$ 373,27	R\$ 450,65	306,44
TOTAL DO ITEM								18.046,34
TOTAL GERAL								541.663,31

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Elisângela Carvalho Prado

Engª Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.210-6



Obra: Pavimentação Asfáltica

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Endereço: Rua Roberto Rech

Data Referência

maio-21

Sicro janeiro-21

BDI

20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
1.		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SINAPI - I - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	R\$ 250,00	R\$ 301,83	10,41%
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	R\$ 111,25	R\$ 134,31	869,27
1.3	SINAPI - 101268	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 / 11hp), frota de 5 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18km/h.	m3	3.441,07	R\$ 8,51	R\$ 10,27	19.072,02
		Total do Item					55.281,08
2.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					87,28%
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	4.348,00	R\$ 1,17	R\$ 1,41	6.130,68
2.2	SINAPI - 100976	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre.	m3	869,60	R\$ 4,20	R\$ 5,07	4.408,87
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	43.480,00	R\$ 0,86	R\$ 1,04	45.219,20
2.4	SINAPI - 96396	Execução e Compactação de base ou sub-base para pavimentação de Brita Graduada Simples - exclusive carga e transporte. e=20cm	m3	869,00	R\$ 105,00	R\$ 126,77	110.163,13
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	4.156,18	R\$ 4,71	R\$ 5,69	23.648,66
2.6	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	4.156,18	R\$ 2,12	R\$ 2,56	10.639,82
2.7	SINAPI - 95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. e=5cm	m3	207,81	R\$ 986,00	R\$ 1.190,40	247.377,02
2.8	SINAPI - 100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	207,81	R\$ 4,80	R\$ 5,80	1.205,30
2.9	SINAPI - 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	10.390,50	R\$ 1,17	R\$ 1,41	14.650,61
		Total do Item					463.443,29
3.		PINTURA E SINALIZAÇÃO					2,31%

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado

Engª Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064.210-6





Obra: Pavimentação Asfáltica

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Endereço: Rua Roberto Rech

Data Referência

maio-21

Sicro janeiro-21

BDI

20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
3.1	SINAPI - 102512	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro (branca e amarela, pintura de bordo e pintura de continuidade)	m	1.780,10	R\$ 2,53	R\$ 3,05	5.429,31
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro (Branca para faixa de pedestre).	m2	53,84	R\$ 16,50	R\$ 19,92	1.072,49
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retroreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	4,00	R\$ 145,00	R\$ 175,06	700,24
3.4	SICRO - 5213464	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retroreflexiva Tipo I + SI (Faixa de Pedestres)	und	6,00	R\$ 180,00	R\$ 217,31	1.303,86
3.5	SINAPI - 7701	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), e=3,65 mm, peso 6,51 kg/m (NBR 5580)	m	30,00	R\$ 100,00	R\$ 120,73	3.621,90
3.6	SINAPI - 94964	Concreto fck=20 MPa, traço 1:2:7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, para fixação das placas de sinalização vertical - 30 x 30 x 40 cm	m3	0,36	R\$ 373,27	R\$ 450,65	162,23
TOTAL do Item							12.290,03
TOTAL GERAL							531.014,40

Handwritten signature

Handwritten signature

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Handwritten signature: Elisângela Carvalho Prado

Eng^a Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064.210-6

A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long vertical stroke.

7.2.1 – Cronograma Físico - Financeiro;

A small, handwritten mark or signature in blue ink, appearing as a stylized 'f' or similar character.



Obra: Pavimentação Asfáltica
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
 Endereço: Rua Vereador Otto Wruck - Braço Francês - Luiz Alves/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Mês 1		Mês 2		Mês 3		TOTAL DE SERVIÇO
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	
SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	SINAPI - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	869,27	100,00%					869,27
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (capacida: 0,8 m³ / 11 t/hp), fica de 5 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18km/h.	h	142,00	6.357,34	33,33%	6.357,34	33,33%			19.072,02
1.3	SINAPI - 101268		m3	2.732,24	28.060,10	100,00%					28.060,10
Total do Itm											
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	16.979,13	17.955,43	75,00%	17.955,43	75,00%			23.940,57
2.2	SINAPI - 100876	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (capacida de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre.	m3	3.395,83	12.912,65	75,00%	12.912,65	75,00%			17.216,86
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	169.791,50	132.437,37	75,00%	132.437,37	75,00%			176.583,16
2.4	SINAPI - 96396	Execução de Compactação de base ou sub-base para pavimentação de brita graduada Simples - exclusiva carga e transporte. e=20cm	m3	3.395,83	322.867,03	75,00%	322.867,03	75,00%			430.489,37
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	16.230,05	23.087,25	25,00%	23.087,25	25,00%			92.348,98
2.6	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	16.230,05	10.387,23	25,00%	10.387,23	25,00%			41.548,93
2.7	SINAPI - 95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. e=5cm	m3	811,50	241.502,40	25,00%	241.502,40	25,00%			966.009,60
2.8	SINAPI - 100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	811,50	1.176,68	25,00%	1.176,68	25,00%			4.706,70
2.9	SINAPI - 93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	40.575,00	14.302,69	25,00%	14.302,69	25,00%			57.210,75
Total do Itm											
PINTURA E SINALIZAÇÃO											
3.1	SINAPI - 102512	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca e amarela, pintura de bordo e pintura de continuidade)	m	7.443,13					22.701,55	100,00%	22.701,55
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (Branca para faixa de pedestre).	m2	49,04					976,88	100,00%	976,88
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retroreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	7,00					1.225,42	100,00%	1.225,42
3.4	SICRO - 5213464	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retroreflexiva Tipo I + SI (Faixa de Pedestres)	und	8,00					1.738,48	100,00%	1.738,48
3.5	SINAPI - 7701	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), e=3,65 mm, peso 6,51 kg/m (NBR 5580)	m	45,00					5.432,85	100,00%	5.432,85
3.6	SINAPI - 94964	Concreto Cx=20 MPa, traço 1:2:7:3 (cimento/areia/média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, para fixação das placas de sinalização vertical	m3	0,54					243,35	100,00%	243,35
Total do Itm											
CONCRETO - GASODUTO											
4.											
											1.810.054,92

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Engª Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.210-6





Obra: Pavimentação Asfáltica
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
 Endereço: Rua Vereador Otto Wruncck - Braço Francês - Luiz Alves/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Mês 1		Mês 2		Mês 3		TOTAL DE SERVIÇO			
					R\$	%	R\$	%	R\$	%				
4.1	SINAPI - 97096	Concretagem - fck 30mpa para espessura de 20cm - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	48,00			25.324,32	100,00%			25.324,32			
4.2	SINAPI - 7155	Tela de Aço Soldada Nervurada	m2	240,00			7.814,40	100,00%			7.814,40			
4.3	DEINFRA - 40208	Forma de madeira Tábuas de Pinus	m2	17,40			1.470,47	100,00%			1.470,47			
		Total do Itm									34.609,19			
5.		VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA CONTEÇÃO DA PISTA												
5.1	DEINFRA - 40208	Forma de madeira Tábuas de Pinus	m2	480,00			20.282,40	50,00%			40.564,80			
5.2	SINAPI - 92721	Concretagem de sapata corrida e viga baldrame, fck = 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	54,00			13.654,98	50,00%			27.309,96			
5.3	SINAPI - 96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	kg	566,72			5.987,40	50,00%			11.974,79			
5.4	SINAPI - 96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem	kg	686,00			6.626,76	50,00%			13.253,52			
5.5	SINAPI - 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem	kg	1.480,80			12.512,76	50,00%			25.025,52			
		Total do Itm									118.128,59			
6.		ROMPIMENTO DE ROCHA												
6.1	DEINFRA - 42589	Escavação mecânica em rocha com marteleiro pneumático	m3	162,00			69.431,58	100,00%			69.431,58			
		Total do Itm									69.431,58			
					Valor por etapa	R\$	163.782,59	7,75%	R\$	876.659,54	41,50%	R\$	1.072.102,08	50,75%
					Valores Acumulados	R\$	163.782,59	7,75%	R\$	1.040.442,13	49,25%	R\$	2.112.544,21	100,00%

AL

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Eng^a Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.210-6





Obra: Pavimentação Asfáltica
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
 Endereço: Estrada Geral Ribeirão do Bugre - Ribeirão do Bugre - Luiz Alves/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Mês 1		Mês 2		Mês 3		TOTAL DE SERVIÇO																								
					R\$	%	R\$	%	R\$	%																									
SERVIÇOS INICIAIS																																			
1.1	SINAPI - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	869,27	100,00%					869,27																								
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	6.357,34	33,33%	6.357,34	33,33%	6.357,34	33,33%	19.072,02																								
1.3	SINAPI - 101268	Escarificação 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 / 11 ttp), frota de 5 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18km/h.	m3	3.394,67	34.863,26	100,00%					34.863,26																								
Total do Item																																			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA																																			
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	4.471,74	1.576,29	25,00%	4.728,86	75,00%			6.305,15																								
2.2	SINAPI - 100976	Carga manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre.	m3	894,35	1.133,59	25,00%	3.400,76	75,00%			4.534,35																								
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	44.717,50	11.626,55	25,00%	34.879,65	75,00%			46.506,20																								
2.4	SINAPI - 96396	Execução e Compactação de base ou sub-base para pavimentação de Brita Graduada Simples - exclusiva carga e transporte. E=20cm	m3	894,35	28.344,19	25,00%	85.032,56	75,00%			113.376,75																								
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	4.131,67					23.509,20	100,00%	23.509,20																								
2.6	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	4.131,67					10.577,08	100,00%	10.577,08																								
2.7	SINAPI - 95985	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. E=5cm	m3	206,58					245.912,83	100,00%	245.912,83																								
2.8	SINAPI - 100987	Carga e mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	206,58					1.198,16	100,00%	1.198,16																								
2.9	SINAPI - 93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	10.329,00					14.563,89	100,00%	14.563,89																								
Total do Item																																			
PINTURA E SINALIZAÇÃO																																			
3.1	SINAPI - 102512	Sinalização horizontal com tinta retrorreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca e amarela, pintura de bordo e pintura de continuidade) L=0,15m	m	1.831,60					5.586,38	100,00%	5.586,38																								
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retrorreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca para faixa de pedestre).	m²	86,90					1.770,89	100,00%	1.770,89																								
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retrorreflexiva Tipo I + S (Pare)	und	3,00					525,18	100,00%	525,18																								
3.4	SICRO - 5213464	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retrorreflexiva Tipo I + S (Faixa de Pedestres)	und	4,00					869,24	100,00%	869,24																								
3.5	SINAPI - 7701	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), e=3,65 mm, peso 6,51 kg/m (NBR 5580)	m	21,00					2.535,33	100,00%	2.535,33																								
3.6	SINAPI - 94964	Concreto fck=20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia/média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, para fixação das placas de sinalização vertical - 30 x 30 x 40 cm	m²	0,25					112,66	100,00%	112,66																								
Total do Item																																			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Valor por etapa</td> <td>R\$</td> <td>84.770,48</td> <td>15,91%</td> <td>R\$</td> <td>134.399,18</td> <td>25,23%</td> <td>R\$</td> <td>313.518,18</td> <td>58,86%</td> <td>R\$</td> <td>532.687,84</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valores Acumulados</td> <td>R\$</td> <td>84.770,48</td> <td>15,91%</td> <td>R\$</td> <td>219.169,66</td> <td>41,14%</td> <td>R\$</td> <td>532.687,84</td> <td>100,00%</td> <td>R\$</td> <td>532.687,84</td> </tr> </table>												Valor por etapa	R\$	84.770,48	15,91%	R\$	134.399,18	25,23%	R\$	313.518,18	58,86%	R\$	532.687,84	Valores Acumulados	R\$	84.770,48	15,91%	R\$	219.169,66	41,14%	R\$	532.687,84	100,00%	R\$	532.687,84
Valor por etapa	R\$	84.770,48	15,91%	R\$	134.399,18	25,23%	R\$	313.518,18	58,86%	R\$	532.687,84																								
Valores Acumulados	R\$	84.770,48	15,91%	R\$	219.169,66	41,14%	R\$	532.687,84	100,00%	R\$	532.687,84																								

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado

Engª Elisângela Carvalho Prado
 Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.210-6





Obra: Pavimentação Asfáltica

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves

Endereço: Rua Fatelli Signorelli - Braço da Onça - Luiz Alves/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Mês 1		Mês 2		Mês 3		TOTAL DE SERVIÇO			
					R\$	%	R\$	%	R\$	%				
SERVIÇOS INICIAIS														
1.1	SINAPI - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m ²	2,88	869,27	100,00%					869,27			
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	6.367,34	33,33%	6.367,34	33,33%	6.367,34	33,33%	19.072,02			
1.3	SINAPI - 101268	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 m ³ / 11 hp), frota de 5 caminhões basculantes de 10 m ³ , dmt de 1,5 km e velocidade média 18km/h.	m ³	3.394,67	48.214,26	100,00%					48.214,26			
Total do item														
2. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m ²	4.471,74	4.422,00	75,00%	4.422,00	75,00%	1.474,00	25,00%	5.896,00			
2.2	SINAPI - 100976	Carga manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - soga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre.	m ³	894,35	3.180,07	75,00%	3.180,07	75,00%	1.060,02	25,00%	4.240,09			
2.3	SINAPI - 96877	Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m ³ x km	44.717,50	32.616,09	75,00%	32.616,09	75,00%	10.872,03	25,00%	43.488,12			
2.4	SINAPI - 96396	Execução e Compactação de base ou sub-base para pavimentação de Bitú Graduada Simples - exclusiva carga e transporte. E=20cm	m ³	894,35	79.514,27	75,00%	79.514,27	75,00%	26.504,76	25,00%	106.019,02			
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m ²	4.131,67	5.878,40	25,00%	5.878,40	25,00%	17.635,19	75,00%	23.513,58			
2.6	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m ²	4.131,67	2.644,76	25,00%	2.644,76	25,00%	7.934,29	75,00%	10.579,05			
2.7	SINAPI - 95985	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. E=5cm	m ³	206,58	61.490,11	25,00%	61.490,11	25,00%	184.470,34	75,00%	245.960,45			
2.8	SINAPI - 100987	Cargale mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m ³	m ³	206,58	289,60	25,00%	289,60	25,00%	898,80	75,00%	1.188,40			
2.9	SINAPI - 93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 50 m ³ x km	m ³ x km	10.329,00	3.641,68	25,00%	3.641,68	25,00%	10.925,03	75,00%	14.566,71			
Total do item														
3. PINTURA E SINALIZAÇÃO														
3.1	SINAPI - 102512	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca e amarela, pintura de bordo e pintura de continuidade) L=0,15m	m	1.831,60					5.963,57	100,00%	5.963,57			
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retroflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca para faixa de pedestre).	m ²	88,90					977,08	100,00%	977,08			
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60mm - película retroreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	3,00					875,30	100,00%	875,30			
3.4	SICRO - 5213464	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60mm - película retroreflexiva Tipo I + SI (Faixa de Pedestres)	und	4,00					3.042,34	100,00%	3.042,34			
3.5	SINAPI - 7701	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), e=3,65 mm, peso 651 kg/m (NBR 5580)	m	21,00					6.881,61	100,00%	6.881,61			
3.6	SINAPI - 94984	Concreto fck=20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento:areia média:brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, para fixação das placas de sinalização vertical - 30 x 30 x 40 cm	m ³	0,25					306,44	100,00%	306,44			
Total do item														
					Valor por etapa	R\$	55.440,87	10,24%	R\$	200.044,31	36,93%	R\$	286.178,13	52,83%
					Valores Acumulados	R\$	55.440,87	10,24%	R\$	255.485,18	47,17%	R\$	541.663,31	100,00%

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado

Eng^a Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.210-6





Obra: Pavimentação Asfáltica
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
 Endereço: Rua Roberto Rech

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Mês 1		Mês 2		Mês 3		TOTAL DE SERVIÇO			
					R\$	%	R\$	%	R\$	%				
SERVIÇOS INICIAIS														
1.1	SINAPI - I - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	869,27	100,00%					869,27			
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	6.357,34	33,33%	6.357,34	33,33%	6.357,34	33,33%	19.072,02			
1.3	SINAPI - 101268	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (capacida: 0,8 m³ / 11hp), frota de 5 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18km/h.	m3	3.394,67	35.339,79	100,00%					35.339,79			
Total do Item														
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	4.471,74			4.598,01	75,00%	1.532,67	25,00%	6.130,68			
2.2	SINAPI - 100876	Carga manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - cega com pá carregadeira (capacida de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre.	m3	894,35			3.306,65	75,00%	1.102,22	25,00%	4.408,87			
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	44.717,50			33.914,40	75,00%	11.304,80	25,00%	45.219,20			
2.4	SINAPI - 96396	Execução e Compactação de base ou sub-base para pavimentação de Brita Graduada Simplex - exclusiva carga e transporte. E=20cm	m3	894,35			82.622,35	75,00%	27.540,78	25,00%	110.163,13			
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	4.131,67			5.912,17	25,00%	17.736,50	75,00%	23.648,66			
2.6	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	4.131,67			2.659,96	25,00%	7.979,87	75,00%	10.639,82			
2.7	SINAPI - 95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. E=5cm	m3	206,58			61.844,26	25,00%	185.532,77	75,00%	247.377,02			
2.8	SINAPI - 100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	206,58			301,33	25,00%	903,98	75,00%	1.205,30			
2.9	SINAPI - 93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	10.329,00			3.682,65	25,00%	10.987,96	75,00%	14.650,61			
Total do Item														
PINTURA E SINALIZAÇÃO														
3.1	SINAPI - 102512	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca e amarela, pintura de bordo e pintura de continuidade) L=0,15m	m	1.831,60					5.429,31	100,00%	5.429,31			
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca para faixa de pedestre).	m²	88,90					1.072,49	100,00%	1.072,49			
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retroreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	3,00					700,24	100,00%	700,24			
3.4	SICRO - 5213464	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retroreflexiva Tipo I + SI (Faixa de Pedestres)	und	4,00					1.303,86	100,00%	1.303,86			
3.5	SINAPI - 7701	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), e=3,65 mm, peso 651 kg/m (NBR 5580)	m	21,00					3.621,90	100,00%	3.621,90			
3.6	SINAPI - 94984	Concreto fe=20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia/midialbrita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, para fixação das placas de sinalização vertical - 30 x 30 x 40 cm	m²	0,25					162,23	100,00%	162,23			
Total do Item														
					Valor por etapa	R\$	42.566,40	8,02%	R\$	205.179,10	38,64%	R\$	283.268,90	53,34%
					Valores Acumulados	R\$	42.566,40	8,02%	R\$	247.745,50	46,66%	R\$	531.014,40	100,00%

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

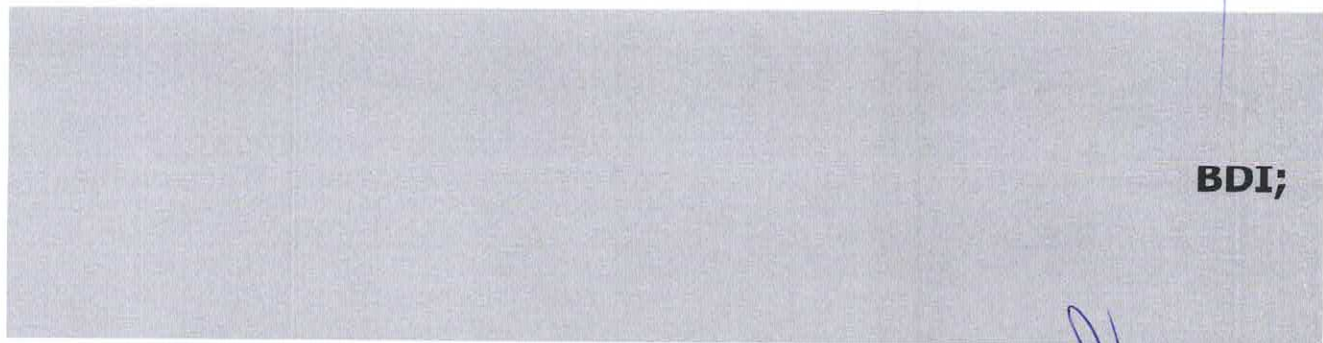
Eng^a Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.210-6



[Handwritten signature]



BDI;

[Handwritten initials]





COMPOSIÇÃO DO BDI



PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS VER. OTTO WRUCK, FRATELLI SIGNORELLI, ROBERTO RECH E ESTRADA GERAL RIBEIRÃO DO BUGRE, QUE COMPÕEM A ROTA DA CACHAÇA

Razão Social:	INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA.	CNPJ:	03.094.645/0001-29		
Endereço:	RUA EUGÊNIO MOREIRA, 187 - BAIRRO ANITA GARIBALDI	Cidade/UF:	JOINVILLE/SC	CEP: 89.202-100	
Telefone (s):	(47) 3028-0100	E-mail:	licitacao@infrasul.com.br		
	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	1º QUARTIL	Médio	3º QUARTIL	Valores Propostos
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
	SEGURO E GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
	RISCO	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
	DESPEAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS				6,65%
	PIS e COFINS				3,65%
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA				0,00%
	ISS				3,00%

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

BDI - SEM desoneração da folha de pagamento 20,73%

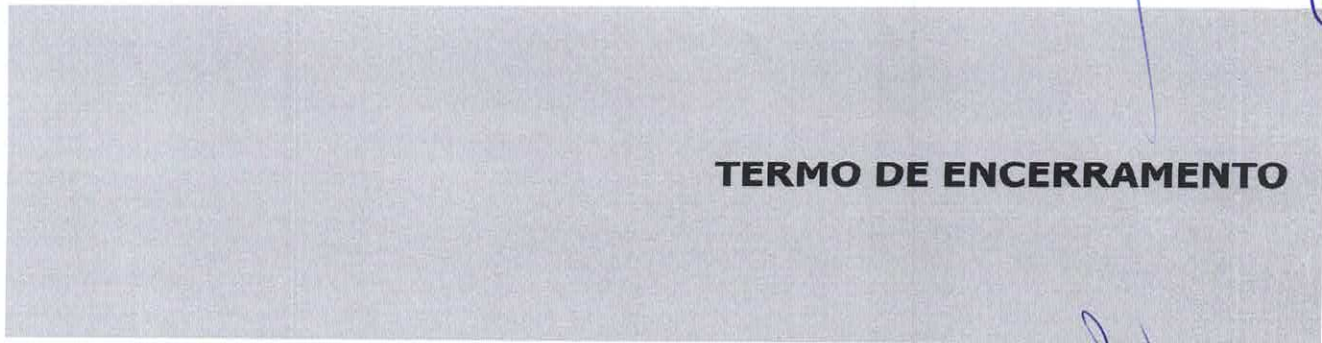
Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela

INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado

Eng.ª Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064-210-6





TERMO DE ENCERRAMENTO



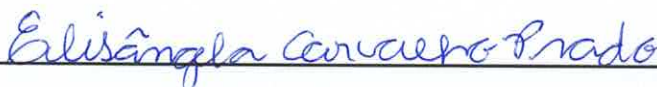
TERMO DE ENCERRAMENTO

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA., inscrito no CNPJ n.º 03.094.645/0001-29, através deste vem encerrar o Volume de "PROPOSTA DE PREÇOS" referente o Edital de Concorrência nº 002/2021 da PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES.

Informando a existência de 23 (vinte e três) folhas numeradas sequencialmente, inclusive esta, devidamente assinadas e rubricadas.

Joinville, 21 de setembro de 2021.

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Eng^a Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064-210-6 – RG: 2.814.141

