

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 64/2021  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2021

## ANEXO VIII

## PROPOSTA DE PREÇO

RAZÃO SOCIAL: Baltt Empreiteira, Transportes e Terraplenagem Ltda  
CNPJ Nº: 00.145.589/0001-16  
ENDEREÇO: Rua Henrique Todeschini nº 300, Bairro Centro  
CIDADE: Balneário Piçarras Estado: Santa Catarina CEP: 88380-000  
E-MAIL: baltt@terra.com.br  
TELEFONE: 47-3345-0803

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DE MEDIDA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RUA CELESTE MAIOCHI (PROCESSO SGP-e SCC 00017225/2021) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/QUANTITATIVAS	SERVIÇO	R\$ 1,00	R\$ 504.004,90	R\$ 504.004,90
2	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RUA PREFEITO LEOPOLDO SCHOEPPING (PROCESSO SGP-e SCC 00017219/2021) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/ QUANTITATIVAS	SERVIÇO	R\$ 1,00	R\$ 1.070.871,95	R\$ 1.070.871,95
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>R\$ 1.574.876,85</b>

**Valor Global da Proposta: R\$ 1.574.876,85 ( Um milhão quinhentos e setenta e quatro mil oitocentos e setenta e seis reais e oitenta e cinco centavos)**

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da referida proposta.

Observações:

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

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
Katiúscia de Brida de Sant'Anna  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 059809-3

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
Jean Pierre Lana  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 043109-0

Balneário Piçarras, 03 de dezembro de 2021



**BALTT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA**

CNPJ 00.145.589/0001-16

Katiuscia de Brida de Sant'anna – Representante Legal

Engenheira Civil CREA SC 059.809-3

CPF 016.930.849-96 e RG 3.174.887

**Dados para depósito Bancário:**

BANCO: Banco do Brasil

AGÊNCIA: 3257-3

CONTA CORRENTE: 76.201-6

**00.145.589/0001-16**

**BALTT EMPREITEIRA TRANSP  
E TERRAPLENAGEM LTDA.**

**Rua Henrique Todeschini,300**

**Centro - CEP: 88.380 000**

**Balneario Piçarras / SC**

**Dados do responsável pela assinatura do contrato:**

NOME: Jean Pierre Lana

CPF: 969.712.909-68 RG: 4/R2863427



Balitt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.  
Jean Pierre Lana  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 045169-0







**Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
Rua: Henrique Todeschini 300 Centro - Boinópolis - SC  
Fone: (47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727  
CEP: 88.380-000  
CNPJ: 00.145.589/0001-16 I.E. 253.329.647  
Email: baltt@terra.com.br

Transportes e Terraplenagem

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Celeste Maiocchi (Trecho I)

Município de Luiz Alves

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO: Rua Celeste Maiocchi, Rio Novo, Luiz Alves/SC

BDI = 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL DE SERVIÇO	%
					Sem BDI	Com BDI		
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	SINAPI - I - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M.	M2	2,25	R\$ 225,00	R\$ 271,64	R\$ 611,19	
1.2	SINAPI - 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 22,22	R\$ 26,83	R\$ 1.073,04	
1.3	SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 50,00	R\$ 60,37	R\$ 3.621,90	
1.4	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	16,00	R\$ 500,00	R\$ 603,65	R\$ 9.658,40	
2		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 14.964,53</b>	<b>2,97%</b>
		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>						
2.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS.	M2	3.005,46	R\$ 1,72	R\$ 2,08	R\$ 6.241,00	
2.2	SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	1.243,57	R\$ 4,00	R\$ 4,83	R\$ 6.005,44	
2.3	SINAPI - I - 6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1.243,57	R\$ 29,08	R\$ 35,11	R\$ 43.659,60	
2.4	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	2.161,00	R\$ 4,00	R\$ 4,83	R\$ 10.435,90	
2.5	SINAPI - 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=30CM.	M3	901,64	R\$ 60,00	R\$ 72,44	R\$ 65.312,99	
2.6	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	51.844,50	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 37.555,11	
2.7	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	1.036,89	R\$ 4,00	R\$ 4,83	R\$ 5.007,34	

Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.

Katiuscia de Brito de Sant'Anna  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 059809-3

Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.

Jean Pivete Lana  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 045169-0

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Celeste Maiochi (Trecho I)

PROPRIETÁRIO: Município de Luiz Alves

ENDEREÇO: Rua Celeste Maiochi, Rio Novo, Luiz Alves/SC

BDI = 20,73%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL DE SERVIÇO	%
					Sem BDI	Com BDI		
2.8	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=15CM.	M3	450,82	R\$ 85,00	R\$ 102,62	R\$ 46.263,37	
2.9	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM	M3XKM	25.992,00	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 18.828,08	
2.10	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	518,44	R\$ 4,00	R\$ 4,83	R\$ 2.503,65	
2.11	SINAPI - 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	2.773,88	R\$ 6,71	R\$ 8,10	R\$ 22.471,15	
2.12	SINAPI - 102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	2.773,88	R\$ 3,33	R\$ 4,02	R\$ 11.151,85	
2.13	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	138,69	R\$ 1.110,00	R\$ 1.340,10	R\$ 185.858,88	
2.14	SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM.	M3XKM	8.668,00	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 15.697,31	
2.15	SINAPI - 100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³.	M3	173,36	R\$ 4,00	R\$ 4,83	R\$ 837,19	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 477.828,86</b>	<b>94,81%</b>
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
3.1	SINAPI - 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. (EIXO, AMARELO E BORDO BRANCO).	M	1.537,00	R\$ 3,83	R\$ 4,62	R\$ 7.107,02	

 **Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
 Jean Piare Lana  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 045169-0

 **Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
 Kátiuscia de Breda de Sant'Anna  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 059809-3





**Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
Rua: Henrique Todeschini 300 Centro - Balneário Pícaras - SC  
Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727  
CEP: 88.380-000  
CNPJ:00.145.589/0001-16 I.E.253.329.647  
Email: baltt@terra.com.br

Transportes e Terraplenagem

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

OBRAS: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Celeste Maiocchi (Trecho I)

PROPRIETÁRIO: Município de Luiz Alves

ENDEREÇO: Rua Celeste Maiocchi, Rio Novo, Luiz Alves/SC

BDI = 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL DE SERVIÇO	%
					Sem BDI	Com BDI		
3.2	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES)	M2	18,56	R\$ 20,39	R\$ 24,62	R\$ 456,88	
3.3	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (MEIA GOTA)	M2	2,94	R\$ 20,39	R\$ 24,62	R\$ 72,37	
3.4	SICRO - 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARE)	UNID.	1,00	R\$ 155,63	R\$ 187,89	R\$ 187,89	
3.5	SICRO - 5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES)	UNID.	4,00	R\$ 187,33	R\$ 226,16	R\$ 904,65	
3.6	SINAPI - 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 133,67	R\$ 161,38	R\$ 2.420,69	
3.7	SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,13	R\$ 395,15	R\$ 477,06	R\$ 62,01	
TOTAL DO ITEM							R\$ 11.211,51	2,22%
TOTAL GERAL							R\$ 504.004,90	100,00%

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
Kátiuscia de Brida de Sant'Anna  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 059809-3

Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.  
Jean Pierre Lana  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 045169-0





**Balt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
 Rua Henrique Toddeschini 300 - Centro - Balneário Píginas - SC  
 Fone: (47) 3346-0803 Fax: (47) 3346-4727  
 CEP: 88.380-000  
 CNPJ: 09.146.588/0001-16 I.E: 253.329.647  
 Email: balt@terra.com.br

Transportes e Terraplenagem

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Celeste Maiocchi (Trecho I)

PROPRIETÁRIO: Município de Luiz Alves

ENDEREÇO: Rua Celeste Maiocchi, Rio Novo, Luiz Alves/SC

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	CODIGO SINAPI/DEFINIR/SIC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Mês 01		Mês 02		Mês 03		TOTAL DOS SERVIÇOS
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									0,00%
1.1	SINAPI - 1 - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 2,0X 1,125 M.	M2	2,25	R\$ 611,19	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 611,19
1.2	SINAPI - 90781	TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 536,52	50,00%	R\$ 268,26	25,00%	R\$ 268,26	25,00%	R\$ 1.073,04
1.3	SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 1.448,76	40,00%	R\$ 1.086,57	30,00%	R\$ 1.086,57	30,00%	R\$ 3.621,90
1.4	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	16,00	R\$ 9.658,40	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 9.658,40
2		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>									R\$ 14.964,53
2.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS.	M2	3.005,46	R\$ 6.241,00	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 6.241,00
2.2	SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	1.243,57	R\$ 6.005,44	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 6.005,44
2.3	SINAPI - 1 - 6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1.243,57	R\$ 43.659,60	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 43.659,60
2.4	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	2.161,00	R\$ 10.435,90	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 10.435,90
2.5	SINAPI - 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA BACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=30CM.	M3	901,64	R\$ -	-	R\$ 65.312,99	100,00%	R\$ -	-	R\$ 65.312,99
2.6	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	51.844,50	R\$ -	-	R\$ 37.555,11	100,00%	R\$ -	-	R\$ 37.555,11
2.7	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	1.036,89	R\$ -	-	R\$ 5.007,34	100,00%	R\$ -	-	R\$ 5.007,34
2.8	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=15CM.	M3	450,82	R\$ -	-	R\$ 46.263,37	100,00%	R\$ -	-	R\$ 46.263,37
2.9	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM	M3XKM	25.992,00	R\$ -	-	R\$ 18.828,08	100,00%	R\$ -	-	R\$ 18.828,08
2.10	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	518,44	R\$ -	-	R\$ 2.503,65	100,00%	R\$ -	-	R\$ 2.503,65
2.11	SINAPI - 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	2.773,88	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 22.471,15
2.12	SINAPI - 102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C.	M2	2.773,88	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 11.151,85
2.13	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	138,69	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 185.858,88
2.14	SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM.	M3XKM	8.668,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 15.697,31
2.15	SINAPI - 100986	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³.	M3	173,36	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 837,19

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
**Katuscia de Brida de Sant'Anna**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 059899-3

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
 Jean Pierre Lana  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 045169-0




OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Celeste Malochi (Trecho I)

PROPRIETÁRIO: Município de Luiz Alves



ENDEREÇO: Rua Celeste Malochi, Rio Novo, Luiz Alves/SC

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	CÓDIGO SINAPI/DEINFRA/SC	UNIDADE	QUANTIDADE	Mês 01		Mês 02		Mês 03		TOTAL DOS SERVIÇOS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%		
3										R\$ 477.825,86 0,00%	
3.1	SINAPI - 102512	M	1.537,00	R\$ -		R\$ -		R\$ 7.107,02	100,00%	R\$ 7.107,02	
3.2	SINAPI - 102509	M2	18,56	R\$ -		R\$ -		R\$ 456,88	100,00%	R\$ 456,88	
3.3	SINAPI - 102509	M2	2,94	R\$ -		R\$ -		R\$ 72,37	100,00%	R\$ 72,37	
3.4	SICRO - 5213440	UNID.	1,00	R\$ -		R\$ -		R\$ 187,89	100,00%	R\$ 187,89	
3.5	SICRO - 5213464	UNID.	4,00	R\$ -		R\$ -		R\$ 904,65	100,00%	R\$ 904,65	
3.6	SINAPI - 92336	M	15,00	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.420,69	100,00%	R\$ 2.420,69	
3.7	SINAPI - 94964	M3	0,13	R\$ -		R\$ -		R\$ 62,01	100,00%	R\$ 62,01	
				VALOR SIMPLES	R\$ 78.596,81	15,59%		R\$ 176.825,37	35,08%	R\$ 11.211,51	
				VALORES ACUMULADOS	R\$ 78.596,81	15,59%	R\$ 255.422,18	50,68%	R\$ 248.582,72	49,32%	R\$ 504.004,90
								R\$ 504.004,90	100,00%	R\$ 100,00%	

  
**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
 Katuscia de Brida de Sant'Anna  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 059809-3

  
 Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.  
 Jean Pierre Lana  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 045169-0



**Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
 Rua: Henrique Todeschini 300 Centro - Balneário Pícaras - SC  
 Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727  
 CEP: 88-380-000  
 CNPJ:00.145.589/0001-16 I.E 253.329.647  
 Email: baltt@terra.com.br

**Transportes e Terraplenagem**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Prof. Leopoldo Schoepping  
 PROPRIETÁRIO: Município de Luiz Alves  
 ENDEREÇO: Rua Leopoldo Schoepping, Rio Canoas, Luiz Alves/SC

BDI = 20,73%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SCRO	SERVIÇOS INICIAIS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL DE SERVIÇO	%	
						Sem BDI	Com BDI			
1										
1.1	SINAPI - I - 4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M.	M2	2,25	R\$ 225,00	R\$ 271,64	R\$ 611,19		
1.2	SINAPI - 90781		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 22,22	R\$ 26,83	R\$ 1.073,04		
1.3	SINAPI - 90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 50,00	R\$ 60,37	R\$ 3.621,90		
1.4	SINAPI - 93207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	16,00	R\$ 500,00	R\$ 603,65	R\$ 9.658,40		
1.5	SINAPI - 92813		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	20,00	R\$ 85,04	R\$ 102,67	R\$ 2.053,37		
1.6	SINAPI - I - 7750		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSÀ, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	20,00	R\$ 232,94	R\$ 281,23	R\$ 5.624,56		
1.7	SINAPI - 102739		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	UNID.	2,00	R\$ 3.707,24	R\$ 4.475,75	R\$ 8.951,50		
1.8	SINAPI - 92810		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	25,00	R\$ 52,95	R\$ 63,93	R\$ 1.598,16		
1.9	SINAPI - I - 7714		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSÀ, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	25,00	R\$ 86,47	R\$ 104,40	R\$ 2.609,88		
1.10	SINAPI - 97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UNID.	1,00	R\$ 417,85	R\$ 504,47	R\$ 504,47		
1.11	SINAPI - 102738		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UNID.	1,00	R\$ 2.209,34	R\$ 2.667,34	R\$ 2.667,33		
2	<b>TOTAL DO ITEM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>								<b>R\$ 38.973,80</b>	<b>3,64%</b>

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
**Katiuscia de Brides de Sant'Anna**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 059809-3

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
 Jean Pierre Lana  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 045169-0





**Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
Rua Henrique Todeschini 300 Centro - Balneário Piquaras - SC  
Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727  
CEP: 88.380-000  
CNPJ:00.145.589/0001-16 I.E 253.329-647  
Email: baltt@terra.com.br

**Transportes e Terraplenagem**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Prof. Leopoldo Schoepping  
PROPRIETÁRIO: Município de Luiz Alves  
ENDEREÇO: Rua Leopoldo Schoepping, Rio Canoas, Luiz Alves/SC

BDI = 20,73%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SI-CBO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL DE SERVIÇO	%
					Sem BDI	Com BDI		
2.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS.	M2	7.255,82	R\$ 1,72	R\$ 2,08	R\$ 15.067,11	20,73%
2.2	SINAPI - 101266	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 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H.	M3	8.290,19	R\$ 8,06	R\$ 9,73	R\$ 80.670,49	20,73%
2.3	SINAPI - 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=20CM.	M3	1.451,16	R\$ 60,00	R\$ 72,44	R\$ 105.119,12	20,73%
2.4	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	83.441,50	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 60.443,35	20,73%
2.5	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRAS 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	1.668,83	R\$ 4,00	R\$ 4,83	R\$ 8.059,11	20,73%
2.6	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=15CM.	M3	1.088,37	R\$ 85,00	R\$ 102,62	R\$ 111.689,07	20,73%
2.7	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM	M3XKM	62.581,50	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 45.332,78	20,73%
2.8	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRAS 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	1.251,63	R\$ 4,00	R\$ 4,83	R\$ 6.044,37	20,73%
2.9	SINAPI - 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	6.736,69	R\$ 6,71	R\$ 8,10	R\$ 54.573,81	20,73%
2.10	SINAPI - 102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	6.736,69	R\$ 3,33	R\$ 4,02	R\$ 27.083,57	20,73%
2.11	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	336,86	R\$ 1.110,00	R\$ 1.340,10	R\$ 451.427,09	20,73%

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
**Katiuscia de Brito de Sant'Anna**  
Engenheiro Civil

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
Jean Vieira Lana  
Engenheiro Civil



**Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
Rua. Henrique Todeschini 300 Centro - Balneário Píjarais - SC  
Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727  
CEP: 88.380-000  
CNPJ 00.145.589/0001-16 | E 253.329.647  
Email: baltt@terra.com.br

**Transportes e Terraplenagem**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Prof. Leopoldo Schoepping.

PROPRIETÁRIO: Município de Luiz Alves

ENDEREÇO: Rua Leopoldo Schoepping, Rio Canoas, Luiz Alves/SC

BDI = 20,73%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SI GRO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL DE SERVIÇO	%	
					Sem BDI	Com BDI			
2.12	SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM.	M3XKM	21.052,00	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 38.124,11	20,73%	
2.13	SINAPI - 100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> .	M3	421,04	R\$ 4,00	R\$ 4,83	R\$ 2.033,28	20,73%	
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 1.005.667,26</b>	<b>93,91%</b>
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
3.1	SINAPI - 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. (EIXO AMARELO E BORDO BRANCO).	M	3.057,82	R\$ 3,83	R\$ 4,62	R\$ 14.139,23	20,73%	
3.2	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES)	M2	55,68	R\$ 20,39	R\$ 24,62	R\$ 1.370,66	20,73%	
3.3	SICRO - 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARE)	UNID.	3,00	R\$ 155,63	R\$ 187,89	R\$ 563,67	20,73%	
3.4	SICRO - 5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES)	UNID.	12,00	R\$ 187,33	R\$ 226,16	R\$ 2.713,96	20,73%	
3.5	SINAPI - 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2.1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00	R\$ 133,67	R\$ 161,38	R\$ 7.262,09	20,73%	
3.6	SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,38	R\$ 395,15	R\$ 477,06	R\$ 181,28	20,73%	
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 26.230,89</b>	<b>2,45%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 1.070.871,95</b>	<b>100,00%</b>

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
**Katiuscia de Brida de Sant'Anna**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 059809-3

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
Jean Pierre Lana  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 046169-0



OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Prof. Leopoldo Schoepping  
 PROPRIETÁRIO: Município de Luiz Alves  
 ENDEREÇO: Rua Leopoldo Schoepping, Rio Canoas, Luiz Alves/SC

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	CÓDIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Mês 01		Mês 02		Mês 03		TOTAL DOS SERVIÇOS
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1	SINAPI - 1 - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M.	M2	2,25	R\$ 611,19	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 611,19
1.2	SINAPI - 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 536,52	50,00%	R\$ 268,26	25,00%	R\$ 268,26	25,00%	R\$ 1.073,04
1.3	SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 1.448,76	40,00%	R\$ 1.086,57	30,00%	R\$ 1.086,57	30,00%	R\$ 3.621,90
1.4	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	16,00	R\$ 9.658,40	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 9.658,40
1.5	SINAPI - 92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	20,00	R\$ 2.053,37	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.053,37
1.6	SINAPI - 1 - 7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	20,00	R\$ 5.624,56	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 5.624,56
1.7	SINAPI - 102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	UNID.	2,00	R\$ 8.951,50	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 8.951,50
1.8	SINAPI - 92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	25,00	R\$ 1.598,16	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.598,16
1.9	SINAPI - 1 - 7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	25,00	R\$ 2.609,88	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.609,88
1.10	SINAPI - 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M	UNID.	1,00	R\$ 504,47	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 504,47
1.11	SINAPI - 102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UNID.	1,00	R\$ 2.667,33	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.667,33
2		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>									
2.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS.	M2	7.255,82	R\$ 15.067,11	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 15.067,11
2.2	SINAPI - 101266	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 / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H.	M3	8.290,19	R\$ 80.670,49	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 80.670,49
2.3	SINAPI - 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=20CM.	M3	1.451,16	R\$ 52.559,56	50,00%	R\$ 52.559,56	50,00%	R\$ -	-	R\$ 105.119,12
2.4	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	83.441,50	R\$ 30.221,68	50,00%	R\$ 30.221,68	50,00%	R\$ -	-	R\$ 60.443,35
2.5	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	1.668,83	R\$ 4.029,56	50,00%	R\$ 4.029,56	50,00%	R\$ -	-	R\$ 8.059,11

Balt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.  
 Jeani Piyarelana  
 Engenheira Civil  
 CREASC - 045169-0

**Balt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
**Katiuscia de Brida de Sant'Anna**  
 Engenheiro Civil





**Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
 Rua Henrique Toddeschini, 300 - Centro - Balneário Pícaras - SC  
 Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727  
 CEP: 88.380-000  
 CNPJ:00.145.9890001-16 | E: 253.329.647  
 Email: baltt@terra.com.br

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Prof. Leopoldo Schoepping  
 PROPRIETÁRIO: Município de Luiz Alves  
 ENDEREÇO: Rua Leopoldo Schoepping, Rio Canoas, Luiz Alves/SC

ITEM	CÓDIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Mês 01		Mês 02		Mês 03		TOTAL DOS SERVIÇOS
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	
2.6	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=15CM.	M3	1.088,37	R\$ -	-	R\$ 111.689,07	100,00%	R\$ -	-	R\$ 111.689,07
2.7	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM	M3XKM	62.581,50	R\$ -	-	R\$ 45.332,78	100,00%	R\$ -	-	R\$ 45.332,78
2.8	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRAS 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	1.251,63	R\$ -	-	R\$ 6.044,37	100,00%	R\$ -	-	R\$ 6.044,37
2.9	SINAPI - 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	6.736,69	R\$ -	-	R\$ 54.573,81	100,00%	R\$ -	-	R\$ 54.573,81
2.10	SINAPI - 102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	6.736,69	R\$ -	-	R\$ 27.083,57	100,00%	R\$ -	-	R\$ 27.083,57
2.11	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	336,86	R\$ -	-	R\$ 451.427,09	100,00%	R\$ -	-	R\$ 451.427,09
2.12	SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM.	M3XKM	21.052,00	R\$ -	-	R\$ 38.124,11	100,00%	R\$ -	-	R\$ 38.124,11
2.13	SINAPI - 100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³.	M3	421,04	R\$ -	-	R\$ 2.033,28	100,00%	R\$ -	-	R\$ 2.033,28
3	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										
3.1	SINAPI - 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. (EIXO AMARELO E BORDO BRANCO).	M	3.057,82	R\$ -	-	R\$ 14.139,23	100,00%	R\$ -	-	R\$ 14.139,23
3.2	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES)	M2	55,68	R\$ -	-	R\$ 1.370,66	100,00%	R\$ -	-	R\$ 1.370,66
3.3	SICRO - 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARE)	UNID.	3,00	R\$ -	-	R\$ 563,67	100,00%	R\$ -	-	R\$ 563,67
3.4	SICRO - 5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES)	UNID.	12,00	R\$ -	-	R\$ 2.713,96	100,00%	R\$ -	-	R\$ 2.713,96
3.5	SINAPI - 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2-1/2"), INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00	R\$ -	-	R\$ 7.262,09	100,00%	R\$ -	-	R\$ 7.262,09
3.6	SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,38	R\$ -	-	R\$ 181,28	100,00%	R\$ -	-	R\$ 181,28
					<b>Valor por etapa</b>		R\$ 218.812,53	20,43%	R\$ 251.231,84	23,46%	R\$ 26.230,89
					<b>Valores Acumulados</b>		R\$ 218.812,53	20,43%	R\$ 470.044,37	43,89%	R\$ 1.070.871,95
							R\$ 218.812,53	20,43%	R\$ 600.827,58	56,11%	R\$ 1.070.871,95
							R\$ 470.044,37	43,89%	R\$ 1.070.871,95	100,00%	R\$ 1.070.871,95

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
**Katiuscia de Brida de Sant'Anna**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 059809-3

**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
 Jean Pivete Lana  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 045169-0





Transportes e Terraplenagem

**Balt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
 Rua: Henrique Todeschini 300 Centro - Balneário Piçarras - SC  
 Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727  
 CEP: 88.380-000  
 CNPJ:00.145.589/0001-16 I.E 253.329.647  
 Email: balt@terra.com.br

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Celeste Maiochi (Trecho I) e Rua Prof. Leopoldo Schoepping  
 PROPRIETÁRIO: Município de Luiz Alves

**Cálculo do BDI efetuado de acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.**

- 1 - A planilha abaixo apresenta o Cálculo do BDI sem desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013.
- 2 - A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das faixas estabelecidas no referido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.

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

3 - Nas planilhas abaixo, para obter o valor dos Impostos (I) é necessário preencher os campos dos tributos PIS, COFINS e ISS.

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		
Item	Parcela do BDI	%
1	Administração central (AC)	3,80%
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%
3	Risco (R)	0,50%
4	Despesas financeiras (DF)	1,02%
5	Lucro (L)	6,64%
6	Imposto (I)	6,65%
6.1	PIS (usualmente 0,65%)	0,65%
6.2	COFINS (usualmente 3%)	3,00%
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%)	3,00%
<b>BDI</b>		<b>20,73%</b>

STATUS
OK
OK
OK
OK
OK
OK
OK
OK
OK
OK

Limites estabelecidos no Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário		
1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

Responsável Técnico: Jean Pierre Lana Data: 03/12/2021

Balt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.  
 Jean Pierre Lana  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 045169-0

*[Handwritten Signature]*  
 Balt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.  
 Katiuscia de Brida de Sant'Anna  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 059809-3

*[Handwritten Signatures]*