



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 47/2021
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021

ANEXO VIII

PROPOSTA DE PREÇO


Razão Social:	Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda		
CNPJ:	00.145.589/0001-16		
Endereço:	Rua Henrique Todeschini nº 300, Centro		
Cidade/UF:	Balneário Piçarras/SC	CEP:	88 380-000
E-mail:	baltt@terra.com.br	Fone:	47-3345 0803

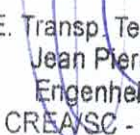
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DE MEDIDA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01 DA RUA FAUSTINO MARTINI, NO BAIRRO RIO DO PEIXE EM LUIZ ALVES/SC, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/ QUANTITATIVAS, DE ACORDO COM O CONVÊNIO 891415/2019.	SERV.	1	R\$ 416.616,17	R\$ 416.616,17
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.	1	R\$ 290.839,35	R\$ 290.839,35
VALOR GLOBAL					R\$ 707.455,52
Setecentos e sete mil quatrocentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)					

Validade: 60 (sessenta) dias (mínima de 60 dias).

Observações:

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


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 - 045169-0

Balneário Piçarras, 27 de julho 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	Dígito:	
Conta:	76.201	Dígito:	6

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:

Nome: Katiuscia de Brida de Sant'anna
CPF e RG: 016.930.849-96 / 3.174.887

NOTA: A proposta de preços poderá ser apresentada nesta folha-modelo, ou, se preferir, a proponente poderá usar papel próprio, desde que nele constem todos os dados, sem qualquer alteração, apresentados neste modelo, obrigando-se inclusive a respeitar a ordem numérica dos itens; sob pena de desclassificação da proposta na sua forma de julgamento.

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

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

Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária

Localização: Rua Faustino Martini - Trecho 01 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021

Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 5.814,72	1,40%
1.1.1	COMPOSIÇÃO	53	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	4,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.453,68	R\$ 5.814,72	1,40%
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 3.460,56	0,83%
1.2.1	COMPOSIÇÃO	54	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.428,33	R\$ 1.730,28	R\$ 3.460,56	0,83%
1.3			ESCRITÓRIO DE OBRA					R\$ 2.640,84	0,63%
1.3.1	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÉS	4,00	R\$ 545,00	R\$ 660,21	R\$ 2.640,84	0,63%
1.4			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 605,70	0,15%
1.4.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	R\$ 200,00	R\$ 242,28	R\$ 605,70	0,15%
1.5			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 122.130,91	29,31%
1.5.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	48,00	R\$ 5,47	R\$ 6,63	R\$ 318,24	0,08%



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



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




Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária
Localização: Rua Faustino Martini - Trecho 01 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021 Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1.5.2	SINAPI	91091	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	R\$ 5,12	R\$ 6,20	R\$ 1.958,58	0,47%
1.5.3	SINAPI	91093	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	R\$ 4,66	R\$ 5,65	R\$ 1.348,09	0,32%
1.5.4	SINAPI	101573	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	R\$ 10,00	R\$ 12,11	R\$ 2.349,34	0,56%
1.5.5	SINAPI	101624	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	R\$ 75,00	R\$ 90,86	R\$ 944,94	0,23%
1.5.6	COMPOSIÇÃO	1	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	R\$ 30,58	R\$ 37,04	R\$ 1.555,68	0,37%
1.5.7	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	42,00	R\$ 31,91	R\$ 38,66	R\$ 1.623,72	0,39%

J. Lana
Balitt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.
Kattucia de Brida de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/SC - 059809-3

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



Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária

Localização: Rua Faustino Martini - Trecho 01 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021


Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1.5.8	COMPOSIÇÃO	3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	240,00	R\$ 54,86	R\$ 66,46	R\$ 15.950,40	3,83%
1.5.9	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	240,00	R\$ 110,62	R\$ 134,01	R\$ 32.162,40	7,77%
1.5.10	SINAPI	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	202,50	R\$ 5,81	R\$ 7,04	R\$ 1.425,60	0,34%
1.5.11	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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	R\$ 14,32	R\$ 17,35	R\$ 759,93	0,18%
1.5.12	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	252,80	R\$ 15,30	R\$ 18,53	R\$ 4.684,38	1,12%
1.5.13	SINAPI	93369	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	R\$ 8,38	R\$ 10,15	R\$ 1.965,04	0,47%


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





Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária
Localização: Rua Faustino Martini - Trecho 01 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021

Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1.5.14	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	112,40	R\$ 4,15	R\$ 5,03	R\$ 565,37	0,14%
1.5.15	SINAPI	9596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32,64	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 14,68	0,00%
1.5.16	COMPOSIÇÃO	50	POÇO DE VISITA COM BOCA DE LOBO - PARA TUBOS DE 60 CM	UND	7,00	R\$ 2.336,69	R\$ 2.830,67	R\$ 19.814,69	4,76%
1.5.17	COMPOSIÇÃO	52	BOCA DE LOBO DE GAVETA	UND	7,00	R\$ 849,97	R\$ 1.029,65	R\$ 7.207,55	1,73%
1.5.18	SINAPI	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	R\$ 1.542,96	R\$ 1.869,14	R\$ 3.738,28	0,90%
1.5.19	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	560,00	R\$ 35,00	R\$ 42,40	R\$ 23.744,00	5,70%
1.6			PAVIMENTAÇÃO CALÇADA					R\$ 73.727,68	17,70%
1.6.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,76	R\$ 7,16	R\$ 8,67	R\$ 691,51	0,17%



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

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

[Signature]

Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária
Localização: Rua Faustino Martini - Trecho 01 - Luiz Alves/SC


Data: 27/07/2021

Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1.6.2	COMPOSIÇÃO	44	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	440,00	R\$ 25,00	R\$ 30,29	R\$ 13.327,60	3,20%
1.6.3	SINAPI	9396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	610,50	R\$ 56,47	R\$ 68,41	R\$ 41.764,30	10,02%
1.6.4	COMPOSIÇÃO	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	162,20	R\$ 86,29	R\$ 104,53	R\$ 16.954,76	4,07%
1.6.5	COMPOSIÇÃO	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	2,50	R\$ 86,29	R\$ 104,53	R\$ 261,32	0,06%
1.6.6	SINAPI	9964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,60	R\$ 375,70	R\$ 455,12	R\$ 728,19	0,17%
1.7			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 204.780,03	49,15%
1.7.1	SINAPI	10676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.820,00	R\$ 1,55	R\$ 1,88	R\$ 3.421,60	0,82%
1.7.2	SINAPI	9400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	364,00	R\$ 90,00	R\$ 109,03	R\$ 39.686,92	9,53%
1.7.3	SINAPI	9396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	273,00	R\$ 100,00	R\$ 121,14	R\$ 33.071,22	7,94%
1.7.4	SINAPI	9401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.820,00	R\$ 6,65	R\$ 8,06	R\$ 14.669,20	3,52%
1.7.5	SINAPI	9402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.820,00	R\$ 1,88	R\$ 2,28	R\$ 4.149,60	1,00%


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


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





Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária


Localização: Rua Faustino Martini - Trecho 01 - Luiz Alves/SC


Data: 27/07/2021

Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1.7.6	SINAPI	91995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	91,00	R\$ 914,14	R\$ 1.107,39	R\$ 100.772,49	24,19%
1.7.7	SINAPI	91996	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	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 9.009,00	2,16%
1.8			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 3.455,73	0,83%
1.8.1	SINAPI	71947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,60	R\$ 13,99	R\$ 16,95	R\$ 162,72	0,04%
1.8.2	SINAPI	71947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,40	R\$ 13,99	R\$ 16,95	R\$ 40,68	0,01%
1.8.3	SINAPI	71947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	67,20	R\$ 13,99	R\$ 16,95	R\$ 1.139,04	0,27%
1.8.4	COMPOSIÇÃO	47	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 116,15	R\$ 140,70	R\$ 281,40	0,07%
1.8.5	COMPOSIÇÃO	48	PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 137,55	R\$ 166,63	R\$ 333,26	0,08%
1.8.6	SINAPI-I	11521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 66,00	R\$ 79,95	R\$ 79,95	0,02%
1.8.7	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M2	14,45	R\$ 75,85	R\$ 91,88	R\$ 1.327,66	0,32%
1.8.8	SINAPI	91964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,20	R\$ 375,70	R\$ 455,12	R\$ 91,02	0,02%
TOTAL								R\$ 416.616,17	100%


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 - 045169-0







Transportes e Terraplanagem

Baltt Empreiteira Transportes e Terraplanagem Ltda
Rua: Henrique Todischini 300 - Centro - Balneário Píginas - SC
Fone:(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727
CEP: 88.300-000
CNPJ 00.145.9810001-16 I.E 253.329.647
Email: baltt@terra.com.br

Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária

Localização: Rua Faustino Martini - Trecho 01 - Luiz Alves/SC


Data: 27/07/2021 Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PARCELAS	1 2 3 4			
				%	%	%	%
1	RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 01			28,85%	22,41%	29,96%	18,78%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.814,72	% Período	29,21%	22,54%	30,09%	18,16%
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 3.460,56	% Período	100,00%			
1.3	ESCRITÓRIO DE OBRA	R\$ 2.640,84	% Período	100,00%			
1.4	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 605,70	% Período	100,00%			
1.5	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 122.130,91	% Período	91,52%	8,48%		
1.6	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	R\$ 73.727,68	% Período				100,00%
1.7	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 204.780,03	% Período		39,90%	60,10%	
1.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.455,73	% Período				100,00%
TOTAL:		R\$ 416.616,17					
PERÍODO		%:		28,85%	22,41%	29,96%	18,78%
		R\$:		R\$ 120.179,79	R\$ 93.374,57	R\$ 124.822,45	R\$ 78.239,36
ACUMULADO		%:		28,85%	51,26%	81,22%	100,00%
		R\$:		R\$ 120.179,79	R\$ 213.554,36	R\$ 338.376,81	R\$ 416.616,17


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


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





Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária

Localização: Rua Faustino Martini - Trecho 02 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021

Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDF= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 4.361,04	1,50%
1.1.1	COMPOSIÇÃO	53	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.453,68	R\$ 4.361,04	1,50%
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 3.460,56	1,19%
1.2.1	COMPOSIÇÃO	54	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.428,33	R\$ 1.730,28	R\$ 3.460,56	1,19%
1.3			ESCRITÓRIO DE OBRA					R\$ 1.980,63	0,68%
1.3.1	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	3,00	R\$ 545,00	R\$ 660,21	R\$ 1.980,63	0,68%
1.4			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 605,70	0,21%
1.4.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	R\$ 200,00	R\$ 242,28	R\$ 605,70	0,21%
1.5			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 97.207,19	33,42%
1.5.1	SINAPI	90106	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: 0,26 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	R\$ 5,47	R\$ 6,63	R\$ 220,11	0,08%



Balt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.
Katiúcia de Breda de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/SC - 059809-3

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






Transportes e Terraplenagem

Balt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Lda
Rua: Henrique Todeschini 300 Centro - Balneário Piçarras - SC
Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727
CEP: 88.380-000
CNPJ:00.145.5890/001-16 I.E 253.329.647
Email: balt@terra.com.br

Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária

Localização: Rua Faustino Martini- Trecho 02 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021

Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1.5.2	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	187,90	R\$ 5,12	R\$ 6,20	R\$ 1.164,98	0,40%
1.5.3	SINAPI	90093	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	R\$ 4,66	R\$ 5,65	R\$ 693,25	0,24%
1.5.4	SINAPI	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M 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	R\$ 4,01	R\$ 4,86	R\$ 1.069,68	0,37%
1.5.5	SINAPI	101573	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	R\$ 10,00	R\$ 12,11	R\$ 1.860,09	0,64%
1.5.6	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	215,70	R\$ 9,00	R\$ 10,90	R\$ 2.351,13	0,81%
1.5.7	SINAPI	101624	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	R\$ 75,00	R\$ 90,86	R\$ 699,62	0,24%



Balt. V. Transp. Terraplenagem Ltda.
Katuscia de Brida de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/SC - 059809-3

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



Transportes e Terraplenagem

Balt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Lda
Rua: Henrique Todeschini 300 Centro - Balneário Pícaras - SC
Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727
CEP: 88.380-000
CNPJ: 00.145.5890/001-16 I.E. 253.329.647
Email: balt@terra.com.br

Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária

Localização: Rua Faustino Martini - Trecho 02 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021 Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%	
1.5.8	COMPOSIÇÃO	1	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	R\$ 30,58	R\$ 37,04	R\$ 1.074,16	0,37%	
1.5.9	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	29,00	R\$ 31,91	R\$ 38,66	R\$ 1.121,14	0,39%	
1.5.10	COMPOSIÇÃO	3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	131,00	R\$ 54,86	R\$ 66,46	R\$ 8.706,26	2,99%	
1.5.11	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	131,00	R\$ 110,62	R\$ 134,01	R\$ 17.555,31	6,04%	
1.5.12	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	35,00	R\$ 206,25	R\$ 249,85	R\$ 8.744,75	3,01%	
1.5.13	COMPOSIÇÃO	4	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	R\$ 70,37	R\$ 85,25	R\$ 2.983,75	1,03%	
1.5.14	SINAPI	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	147,00	R\$ 5,81	R\$ 7,04	R\$ 1.034,88	0,36%	
1.5.15	SINAPI	33379	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	R\$ 14,32	R\$ 17,35	R\$ 523,97	0,18%	



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

Balt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.
Kátusia de Brida de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/SC - 059809-3



Transportes e Terraplenagem

Baltt Empreiteira e 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: baltt@terra.com.br

Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária

Localização: Rua Faustino Martini- Trecho 02 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021 Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%	
1.5.16	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	147,40	R\$ 15,30	R\$ 18,53	R\$ 2.731,32	0,94%	
1.5.17	SINAPI	93369	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	R\$ 8,38	R\$ 10,15	R\$ 1.057,63	0,36%	
1.5.18	SINAPI	93371	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	R\$ 6,95	R\$ 8,42	R\$ 1.630,11	0,56%	
1.5.19	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS 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	R\$ 4,15	R\$ 5,03	R\$ 445,15	0,15%	
1.5.20	SINAPI	93596	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	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 16,78	0,01%	
1.5.21	COMPOSIÇÃO	50	POÇO DE VISITA COM BOCA DE LOBO - PARA TUBOS DE 60 CM	UND	5,00	R\$ 2.336,69	R\$ 2.830,67	R\$ 14.153,35	4,87%	
1.5.22	COMPOSIÇÃO	51	POÇO DE VISITA COM BOCA DE LOBO - PV 9	UND	1,00	R\$ 3.773,31	R\$ 4.570,99	R\$ 4.570,99	1,57%	

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

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



Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária

Localização: Rua Faustino Martini- Trecho 02 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021 Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%	
1.5.23	COMPOSIÇÃO	52	BOCA DE LOBO DE GAVETA	UND	4,00	R\$ 849,97	R\$ 1.029,65	R\$ 4.118,60	1,42%	
1.5.24	SINAPI-I	13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	49,00	R\$ 11,00	R\$ 13,33	R\$ 653,17	0,22%	
1.5.25	SINAPI	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	1,00	R\$ 2.280,84	R\$ 2.763,01	R\$ 2.763,01	0,95%	
1.5.26	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	360,00	R\$ 35,00	R\$ 42,40	R\$ 15.264,00	5,25%	
1.6			PAVIMENTAÇÃO CALÇADA					R\$ 49.293,78	16,95%	
1.6.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	51,20	R\$ 7,16	R\$ 8,67	R\$ 443,90	0,15%	
1.6.2	COMPOSIÇÃO	44	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	327,60	R\$ 25,00	R\$ 30,29	R\$ 9.923,00	3,41%	
1.6.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	404,00	R\$ 56,47	R\$ 68,41	R\$ 27.637,64	9,50%	
1.6.4	COMPOSIÇÃO	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	108,00	R\$ 86,29	R\$ 104,53	R\$ 11.289,24	3,88%	



Baliti Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda.
Jean Pierre Lana
Engenheiro Civil
CREA/SC - 045169-0

Baliti Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda.
Kátia de Brida de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/SC - 059809-3

Baliti E. Transp. Terraplenagem Ltda.

Engenheiro Civil

CREA/SC - 059809-3

Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária

Localização: Rua Faustino Martini - Trecho 02 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021 Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1.7			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 131.644,30	45,26%
1.7.1	SINAPI	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.170,00	R\$ 1,55	R\$ 1,88	R\$ 2.199,60	0,76%
1.7.2	SINAPI	36400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	234,00	R\$ 90,00	R\$ 109,03	R\$ 25.513,02	8,77%
1.7.3	SINAPI	36396	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	R\$ 100,00	R\$ 121,14	R\$ 21.260,07	7,31%
1.7.4	SINAPI	36401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.170,00	R\$ 6,65	R\$ 8,06	R\$ 9.430,20	3,24%
1.7.5	SINAPI	36402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.170,00	R\$ 1,88	R\$ 2,28	R\$ 2.667,60	0,92%
1.7.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	58,50	R\$ 914,14	R\$ 1.107,39	R\$ 64.782,31	22,27%
1.7.7	SINAPI	93596	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	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 5.791,50	1,99%
1.8			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 2.286,15	0,79%
1.8.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	64,80	R\$ 13,99	R\$ 16,95	R\$ 1.098,36	0,38%
1.8.2	COMPOSIÇÃO	47	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 116,15	R\$ 140,70	R\$ 281,40	0,10%



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

Balti E. Transp. Terraplenagem Ltda.
Katuscia de Brita de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/SC - 059809-3

(Handwritten signature)

Projeto: Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária


Localização: Rua Faustino Martini- Trecho 02 - Luiz Alves/SC

Data: 27/07/2021 Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0

BDI= 21,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%
1.8.3	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 66,00	R\$ 79,95	R\$ 79,95	0,03%
1.8.4	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M2	8,45	R\$ 75,85	R\$ 91,88	R\$ 776,38	0,27%
1.8.5	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,11	R\$ 375,70	R\$ 455,12	R\$ 50,06	0,02%
TOTAL								R\$ 290.839,35	100%


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


Balti. 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 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: baltt@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA / RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 01 E 02

MUNICÍPIO DE LUIZ ALVES

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

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%

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.

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

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS, RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

CÁLCULO DO BDI

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da formula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DE BDI 1

Item		
1	Administração Central (AC)	3,80%
2	Seguro e Garantia	0,32%
3	Risco	0,50%
4	Despesas Financeiras (DF)	1,02%
5.1	Lucro (L)	7,00%
6	Impostos (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%
BDI		21,14%

Responsável técnico: Jean Pierre Lana - Crea 045169-0
 Balneario Piçarras, 27 /07/21

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 - 045169-0