

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2023 - PMI**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prefeitura Municipal de Ilhota

PROPOSTA DE PREÇOS

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2023 – PMI**

**Data abertura: 30/01/2024**

**Horário: 09:00 horas**

NOME DA EMPRESA: Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem LTDA

CNPJ N°: 00.145.589/0001-16

ENDEREÇO: Rua Henrique Todeschini nº 300 – Centro

CIDADE: Balneário Piçarras

CEP: 88380-000

ESTADO: Santa Catarina

FONE: (47) 3345-0803

E-MAIL: [baltt@terra.com.br](mailto:baltt@terra.com.br)

**Dados Bancários**

BANCO: Banco do Brasil

AGÊNCIA: 3257-3

CONTA CORRENTE: 76.201-6

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, a partir da data estabelecida para entrega dos envelopes nº 02 – “PROPOSTA DE PREÇOS”

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO: A contar da emissão da ORDEM DE SERVIÇO, conforme prazo do cronograma.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Medições mensais. O pagamento será efetuado através de transferência bancária em até 30 dias após emissão da Nota Fiscal, devidamente atestada pela Secretaria Municipal competente. Não será aceito boleto bancário para pagamento. Na Nota Fiscal será obrigatório estar descrito o número do Contrato.

Item	Especificações	Qtidade	Valor Unit	Valor Total
1	Pavimentação Asfáltica e Sinalização Viária da Rua Pedro Jacob, no bairro Boa Vista com área de pavimentação de 25.448,75 m <sup>2</sup>	1,00	R\$ 5.120.958,76	R\$ 5.120.958,76
Total Geral				R\$ 5.120.958,76

Valor Total: R\$ 5.120.958,76 (Cinco milhões cento e vinte mil novecentos e cinquenta e oito reais e setenta e seis centavos)

Balneário Piçarras, 30 de janeiro de 2024

**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

00.145.589/0001-16  
BALTT EMPREITEIRA TRANSP  
E TERRAPLENAGEM LTDA.  
Rua Henrique Todeschini, 300  
Centro - CEP: 88.380-000  
Balneário Piçarras, SC




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:00.145.589/0001-16 I.E.253.329.647  
Email: baltt@terra.com.br

Transportes e Terraplenagem

PropONENTE: BALT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA  
Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
Localização: RUA PEDRO JACOB - BAIRRO BOA VISTA

BDI MATERIAL E MÃO DE OBRA: 24,20%  
BDI MATERIAL: 15,28%  
Data: 30/01/2024

ORÇAMENTO ESTIMATIVO										
Item	Tabela Referencial de Custo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Serviço	%
1			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 224.553,38	0,04%
1.1	COMP - AMFRI	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 382,62	24,20%	R\$ 475,21	R\$ 1.425,63	0,03%
1.2	COMP - AMFRI	12	PLACA DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PADRÃO AMFRI	M2	0,80	R\$ 424,44	24,20%	R\$ 527,15	R\$ 421,72	0,01%
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.3.1	COMP - AMFRI	2	EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 84.988,94	24,20%	R\$ 105.556,26	R\$ 105.556,26	2,06%
1.3.2	COMP - AMFRI	6	EQUIPE DE TOPOGRAFIA, INCLUSO TRANSPORTE E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 43.296,30	24,20%	R\$ 53.774,00	R\$ 53.774,00	1,05%
1.3.3	COMP - AMFRI	13	EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO	MÉS	4,00	R\$ 6.749,84	24,20%	R\$ 8.383,30	R\$ 33.533,20	0,65%
1.4	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÉS	4,00	R\$ 895,00	15,28%	R\$ 1.031,76	R\$ 4.127,04	0,08%
1.5	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÉS	4,00	R\$ 699,21	15,28%	R\$ 806,05	R\$ 3.224,20	0,06%
1.6	SICRO	5915014	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	205,90	R\$ 1,47	24,20%	R\$ 1,83	R\$ 376,80	0,01%
1.7	COMP - AMFRI	7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 14.654,12	24,20%	R\$ 18.200,42	R\$ 18.200,42	0,36%
1.8	SICRO	4915727	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO - ARAME	M	302,95	R\$ 10,40	24,20%	R\$ 12,92	R\$ 3.914,11	0,08%
2			PAVIMENTAÇÃO PISTA						R\$ 4.749.218,47	53,48%
2.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	25.467,60	R\$ 1,15	24,20%	R\$ 1,43	R\$ 36.418,67	0,71%
2.2	SICRO	4011279	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM MACADAME SECO - BRITA COMERCIAL	M3	5.254,20	R\$ 170,00	24,20%	R\$ 211,14	R\$ 1.109.371,79	21,66%
2.3	SICRO	5914651	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULSIVO	T	11.033,80	R\$ 2,56	24,20%	R\$ 3,18	R\$ 35.087,48	0,69%
2.4	SICRO	5914369	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	TXKM	212.952,30	R\$ 0,81	24,20%	R\$ 1,01	R\$ 215.081,82	4,20%

  
Baltt. E. Transportes e Terraplenagem Ltda.  
Kátia de Breda de Sant'Anna  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 059809-3



**Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
 Rua: Henrique Todschil 300 Centro - Balneário Píermas - SC  
 Fone:(47)3345-0803 Fax: (47) 3345-1727  
 CEP: 88.380-000  
 CNPJ 00.145.589/0001-16 I.E 263.329.647  
 Email: baltt@terra.com.br



Transportes e Terraplenagem

**BDI MATERIAL E MÃO DE OBRA:** 24,20%  
**BDI MATERIAL** 15,28%  
 Data: 30/01/2024

Proponente: **BALT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA**  
 Projeto: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**  
 Localização: **RUA PEDRO JACOB - BAIRRO BOA VISTA**

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Item	Tabela Referencial de Custo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Serviço	%
2.5	SICRO	4011276	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - BRITA COMERCIAL	M3	3.940,60	R\$ 190,00	24,20%	R\$ 235,98	R\$ 929.902,79	18,16%
2.6	SICRO	5914651	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULSO	T	8.669,30	R\$ 2,56	24,20%	R\$ 3,18	R\$ 27.568,37	0,54%
2.7	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	TKM	167.317,50	R\$ 0,81	24,20%	R\$ 1,01	R\$ 168.990,68	3,30%
2.8	SICRO	4011352	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	25.467,60	R\$ 0,41	24,20%	R\$ 0,51	R\$ 12.988,48	0,25%
2.9	COT - AMFRI	1	EMULSÃO ASFÁLTICA P/ IMPRIMAÇÃO - EAC PRIMING, COM TRANSPORTE (ACRESCIDO DE ICMS)	T	30,56	R\$ 4.176,50	15,28%	R\$ 4.814,67	R\$ 147.136,32	2,87%
2.10	SICRO	4011353	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	25.467,60	R\$ 0,28	24,20%	R\$ 0,35	R\$ 8.913,66	0,17%
2.11	COMP - AMFRI	8	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	T	11,50	R\$ 3.354,99	15,28%	R\$ 3.867,63	R\$ 44.477,75	0,87%
2.12	COMP - AMFRI	9	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C EM RODOVIA PAVIMENTADA (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	T	11,50	R\$ 197,07	15,28%	R\$ 227,18	R\$ 2.612,57	0,05%
2.13	SICRO	4011463	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.740,70	R\$ 198,46	24,20%	R\$ 246,49	R\$ 922.045,14	18,01%
2.14	COMP - AMFRI	10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50-70 A GRANEL (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	T	236,50	R\$ 3.243,62	15,28%	R\$ 3.739,25	R\$ 884.332,63	17,27%
2.15	COMP - AMFRI	11	TRANSPORTE DE CAP 50-70 A GRANEL EM RODOVIA PAVIMENTADA (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	T	236,50	R\$ 413,96	15,28%	R\$ 477,21	R\$ 112.860,17	2,20%
2.16	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	TKM	90.524,90	R\$ 0,81	24,20%	R\$ 1,01	R\$ 91.430,15	1,79%

3			<b>ROTÁTORIA EM CONCRETO ARMADO</b>						R\$ 24.935,70	0,49%
3.1	SICRO	1106057	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5CM - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,60	R\$ 438,59	24,20%	R\$ 544,73	R\$ 871,57	0,02%
3.2	COMP - AMFRI	16	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 12 MM	M2	1,60	R\$ 102,18	24,20%	R\$ 126,91	R\$ 203,06	0,00%

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

*(Handwritten signatures and initials)*





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: 00.146.569/0001-16 IE: 253.329.647  
Email: baltt@terra.com.br

Transportes e Terraplenagem

Proponente: BALT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA  
Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
Localização: RUA PEDRO JACOB - BAIRRO BOA VISTA

BDI MATERIAL E MÃO DE OBRA: 24,20%  
BDI MATERIAL 15,28%  
Data: 30/01/2024

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Item	Tabela Referencial de Custo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Serviço	%
3.3	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	47,25	R\$ 67,89	24,20%	R\$ 84,32	R\$ 3.984,12	0,08%
3.4	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	166,60	R\$ 14,03	24,20%	R\$ 17,43	R\$ 2.903,84	0,06%
3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	436,90	R\$ 11,73	24,20%	R\$ 14,57	R\$ 6.365,63	0,12%
3.6	COMP - AMFRI	15	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO, FCK 25 MPA - EXCLUI BOMBAMENTO	M2	13,25	R\$ 605,11	24,20%	R\$ 751,55	R\$ 9.958,04	0,19%
3.7	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	3,50	R\$ 11,33	24,20%	R\$ 14,07	R\$ 49,25	0,00%
3.8	SINAPI-H	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,50	R\$ 36,51	15,28%	R\$ 42,09	R\$ 147,32	0,00%
3.9	SICRO	5914651	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULSIVO	T	7,20	R\$ 2,56	24,20%	R\$ 3,18	R\$ 22,90	0,00%
3.10	SICRO	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	139,00	R\$ 0,86	24,20%	R\$ 1,07	R\$ 148,73	0,00%
3.11	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	17,35	R\$ 13,05	24,20%	R\$ 16,21	R\$ 281,24	0,01%
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 122.251,21	2,12%
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
4.1.1	SICRO	5213408	LFO-3 COR AMARELA - LINHA DUPLA CONTÍNUA - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	849,14	R\$ 48,51	24,20%	R\$ 60,25	R\$ 51.160,69	1,00%
4.1.2	SICRO	5213408	LB0 COR BRANCA - LINHA DE BORDO - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	864,09	R\$ 48,51	24,20%	R\$ 60,25	R\$ 52.061,42	1,02%

Baltt. E. Transportes e Terraplenagem Ltda.  
Kátiuska de Brida de Sant'Anna  
Engenheiro Civil  
CREA/SC - 059809-3





Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda  
Rua: Henrique Todtschilli 300 Centro - Balneário Píscaras - SC  
Fone: (47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4127  
CEP: 88.386-000  
CNPJ: 00.145.589/0001-16 I.E: 253.329.617  
Email: baltt@terra.com.br

Transportes e Terraplenagem

Proponente: BALT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA  
Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
Localização: RUA PEDRO JACOB - BAIRRO BOA VISTA

BDI MATERIAL E MÃO DE OBRA: 24,20%  
BDI MATERIAL 15,28%  
Data: 30/01/2024

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Item	Tabela Referencial de Custo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Serviço	%
4.1.3	SICRO	5213408	LCO-A COR AMARELA CADÊNCIA 1:1 - LINHA DE CONTINUIDADE - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	0,96	R\$ 48,51	24,20%	R\$ 60,25	R\$ 57,84	0,00%
4.1.4	SICRO	5213408	LRE COR BRANCA - LINHA DE RETENÇÃO - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	3,92	R\$ 48,51	24,20%	R\$ 60,25	R\$ 236,18	0,00%
4.1.5	SICRO	5213408	LDP COR BRANCA CADÊNCIA 1:1 - LINHA DE 'DÉ A PREFERÊNCIA' - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	3,10	R\$ 48,51	24,20%	R\$ 60,25	R\$ 186,78	0,00%
4.1.6	SICRO	5213408	LCA-A COR AMARELA - LINHA DE CANALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	6,98	R\$ 48,51	24,20%	R\$ 60,25	R\$ 420,55	0,01%
4.1.7	SICRO	5214003	ZPA-A COR AMARELA - ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	5,90	R\$ 58,28	24,20%	R\$ 72,38	R\$ 427,04	0,01%
4.1.8	SICRO	5214003	SIP COR BRANCA - SÍMBOLO INDICATIVO DE INTERSEÇÃO COM VIA QUE TEM PREFERÊNCIA - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	4,80	R\$ 58,28	24,20%	R\$ 72,38	R\$ 347,42	0,01%
4.1.9	SICRO	5214003	PARE COR BRANCA - LEGENDA - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	0,80	R\$ 58,28	24,20%	R\$ 72,38	R\$ 57,90	0,00%
4.2			SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA							
4.2.1	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	22,00	R\$ 91,70	24,20%	R\$ 113,89	R\$ 2.505,58	0,05%
4.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
4.3.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO							
4.3.1.1	SICRO	5213456	R-1 - PARADA OBRIGATORIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 234,96	24,20%	R\$ 291,82	R\$ 291,82	0,01%
4.3.1.2	SICRO	5213460	R-2 - DÉ A PREFERÊNCIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	R\$ 163,07	24,20%	R\$ 202,53	R\$ 607,59	0,01%

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

**Balt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
 Rua: Henrique Toddeschini 300 - Centro - Balneário Píginas - SC  
 Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727  
 CEP- 88.380-000  
 CNPJ/00.145.569/0001-16 I.E.253.328.647  
 Email: balt@terra.com.br



Transportes e Terraplenagem

**BALTT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA**  
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
 RUA PEDRO JACOB - BAIRRO BOA VISTA

**BDI MATERIAL E MÃO DE OBRA:** 24,20%  
**BDI MATERIAL** 15,28%  
 Data: 30/01/2024

Proponente:  
 Projeto:  
 Localização:

ORÇAMENTO ESTIMATIVO											
Item	Tabela Referencial de Custo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Serviço	%	
4.3.1.3	COMP - AMFRI	3	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	14,00	R\$ 151,98	24,20%	R\$ 188,76	R\$ 2.642,64	0,05%	
4.3.1.4	COMP - AMFRI	3	R-33 - SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	R\$ 151,98	24,20%	R\$ 188,76	R\$ 566,28	0,01%	
4.3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA								
4.3.2.1	COMP - AMFRI	4	A-3a - PISTA SINUOSA À ESQUERDA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	R\$ 179,21	24,20%	R\$ 222,58	R\$ 667,74	0,01%	
4.3.2.2	COMP - AMFRI	4	A-3b - PISTA SINUOSA À DIREITA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 179,21	24,20%	R\$ 222,58	R\$ 222,58	0,00%	
4.3.2.3	COMP - AMFRI	5	EA-8 - PISTA SINUOSA NOS PRÓXIMOS METROS - PLACA DE ADVERTÊNCIA 0,70 m x 0,80 m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 336,35	24,20%	R\$ 417,75	R\$ 835,50	0,02%	
4.3.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO								
4.3.3.1	COMP - AMFRI	14	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 x 25 cm	UND	2,00	R\$ 91,89	24,20%	R\$ 114,13	R\$ 228,26	0,00%	
4.3.4			SUPORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.3.4.1	SINAPI-1	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	75,00	R\$ 95,32	15,28%	R\$ 109,88	R\$ 8.241,00	0,16%	
4.3.4.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,76	R\$ 515,30	24,20%	R\$ 640,00	R\$ 486,40	0,01%	
									<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 5.120.958,76</b>	<b>55,63%</b>

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

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*



Proprietário: **BALTT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA**  
 Projeto: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**  
 Localização: **RUA PEDRO JACOB - BAIRRO BOA VISTA**

Item	Descrição	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												TOTAL	
		1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		R\$		%		R\$	%
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVICIOS INICIAIS	R\$ 34.900,14	15,54%	R\$ 75.546,52	33,64%	R\$ 79.893,53	35,58%	R\$ 34.213,20	15,24%	R\$ 34.213,20	15,24%	R\$ 224.533,38	4,33%	R\$ 224.533,38	4,33%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.425,63	100,00%									R\$ 1.425,63	0,03%	R\$ 1.425,63	0,03%
1.2	PLACA DE RESPONSAVEIS TECNICOS PADRAO AMFRI	R\$ 421,72	100,00%									R\$ 421,72	0,01%	R\$ 421,72	0,01%
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.3.1	EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA	R\$ 8.972,28	8,50%	R\$ 43.278,07	41,00%	R\$ 44.861,41	42,50%	R\$ 8.444,50	8,00%	R\$ 8.444,50	8,00%	R\$ 105.556,26	2,06%	R\$ 105.556,26	2,06%
1.3.2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA, INCLUSO TRANSPORTE E EQUIPAMENTOS	R\$ 4.570,79	8,50%	R\$ 22.047,34	41,00%	R\$ 22.853,95	42,50%	R\$ 4.301,92	8,00%	R\$ 4.301,92	8,00%	R\$ 53.774,00	1,05%	R\$ 53.774,00	1,05%
1.3.3	EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ 8.383,30	25,00%	R\$ 8.383,30	25,00%	R\$ 8.383,30	25,00%	R\$ 8.383,30	25,00%	R\$ 8.383,30	25,00%	R\$ 33.533,20	0,65%	R\$ 33.533,20	0,65%
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	R\$ 1.031,76	25,00%	R\$ 1.031,76	25,00%	R\$ 1.031,76	25,00%	R\$ 1.031,76	25,00%	R\$ 1.031,76	25,00%	R\$ 4.127,04	0,08%	R\$ 4.127,04	0,08%
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	R\$ 806,05	25,00%	R\$ 806,05	25,00%	R\$ 806,05	25,00%	R\$ 806,05	25,00%	R\$ 806,05	25,00%	R\$ 3.224,20	0,06%	R\$ 3.224,20	0,06%
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 188,40	50,00%									R\$ 376,80	0,01%	R\$ 376,80	0,01%
1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 9.100,21	50,00%									R\$ 18.200,42	0,36%	R\$ 18.200,42	0,36%
1.8	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO - ARAME											R\$ 1.957,06	0,08%	R\$ 1.957,06	0,08%
2	PAVIMENTAÇÃO PISTA	R\$ 387.467,91	8,16%	R\$ 2.044.231,57	43,04%	R\$ 2.094.839,30	44,11%	R\$ 222.679,69	4,69%	R\$ 222.679,69	4,69%	R\$ 4.749.218,47	92,74%	R\$ 4.749.218,47	92,74%
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	R\$ 14.567,47	40,00%	R\$ 21.851,20	60,00%							R\$ 36.418,67	0,71%	R\$ 36.418,67	0,71%
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM MACADAME SECO - BRITA COMERCIAL	R\$ 166.405,77	15,00%	R\$ 554.685,90	50,00%	R\$ 388.280,13	35,00%					R\$ 1.109.371,79	21,66%	R\$ 1.109.371,79	21,66%
2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPELIDO	R\$ 5.263,12	15,00%	R\$ 17.543,74	50,00%	R\$ 12.280,62	35,00%					R\$ 35.087,48	0,69%	R\$ 35.087,48	0,69%
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PAVIMENTADA	R\$ 32.262,27	15,00%	R\$ 107.540,91	50,00%	R\$ 75.278,64	35,00%					R\$ 215.081,82	4,20%	R\$ 215.081,82	4,20%
2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - BRITA COMERCIAL	R\$ 139.485,42	15,00%	R\$ 464.951,40	50,00%	R\$ 325.465,98	35,00%					R\$ 929.902,79	18,16%	R\$ 929.902,79	18,16%
2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPELIDO	R\$ 4.135,26	15,00%	R\$ 13.784,19	50,00%	R\$ 9.648,93	35,00%					R\$ 27.568,37	0,54%	R\$ 27.568,37	0,54%
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PAVIMENTADA	R\$ 25.348,60	15,00%	R\$ 84.495,34	50,00%	R\$ 59.146,74	35,00%					R\$ 168.990,68	3,30%	R\$ 168.990,68	3,30%

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





**Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
 Rua: Henrique Tozzi nº 300, Centro - Balneário Rômulo - SC  
 Fone: (47) 3345-0603 Fax: (47) 3345-4722  
 CEP: 89.360.000  
 CNPJ: 00.145.539/0001-18 E 1E 253.329.547  
 Email: baltt@terra.com.br

Transportes e Terraplenagem

PropONENTE: **BALTT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA**  
 PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**  
 LOCALIZAÇÃO: **RUA PEDRO JACOB - BAIRRO BOA VISTA**

Item	Descrição	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
		PERÍODO (MÊS)											
		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		TOTAL			
R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	R\$ -		R\$ 4.545,97	35,00%	R\$ 7.143,66	55,00%	R\$ 1.298,85	10,00%	R\$ 12.988,48	0,25%		
2.9	EMULSÃO ASFÁLTICA P/ IMPRIMAÇÃO - EAC PRIMING, COM TRANSPORTE (ACRESCIDO DE ICMS)	R\$ -		R\$ 51.497,71	35,00%	R\$ 80.924,98	55,00%	R\$ 14.713,63	10,00%	R\$ 147.136,32	2,87%		
2.10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	R\$ -		R\$ 3.119,78	35,00%	R\$ 4.902,51	55,00%	R\$ 891,37	10,00%	R\$ 8.913,66	0,17%		
2.11	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	R\$ -		R\$ 15.567,21	35,00%	R\$ 24.462,76	55,00%	R\$ 4.447,78	10,00%	R\$ 44.477,75	0,87%		
2.12	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C EM RODOVIA PAVIMENTADA (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	R\$ -		R\$ 914,40	35,00%	R\$ 1.436,91	55,00%	R\$ 261,26	10,00%	R\$ 2.612,57	0,05%		
2.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$ -		R\$ 322.715,80	35,00%	R\$ 507.124,83	55,00%	R\$ 92.204,51	10,00%	R\$ 922.045,14	18,01%		
2.14	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50-70 A GRANEL (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	R\$ -		R\$ 309.516,42	35,00%	R\$ 486.382,95	55,00%	R\$ 88.433,26	10,00%	R\$ 884.332,63	17,27%		
2.15	TRANSPORTE DE CAP 50-70 A GRANEL EM RODOVIA PAVIMENTADA (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	R\$ -		R\$ 39.501,06	35,00%	R\$ 62.073,09	55,00%	R\$ 11.286,02	10,00%	R\$ 112.860,17	2,20%		
2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PAVIMENTADA	R\$ -		R\$ 32.000,55	35,00%	R\$ 50.286,58	55,00%	R\$ 9.143,02	10,00%	R\$ 91.430,15	1,79%		
3	ROTATORIA EM CONCRETO ARMADO	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 24.935,70	100,00%	R\$ 24.935,70	0,49%		
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5CM - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS							R\$ 871,57	100,00%	R\$ 871,57	0,02%		
3.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 12 MM							R\$ 203,06	100,00%	R\$ 203,06	0,00%		
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA							R\$ 3.984,12	100,00%	R\$ 3.984,12	0,08%		
3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM							R\$ 2.903,84	100,00%	R\$ 2.903,84	0,06%		
3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍPICA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM							R\$ 6.365,63	100,00%	R\$ 6.365,63	0,12%		
3.6	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO, FCK 25 MPA - EXCLUI BOMBAMENTO							R\$ 9.958,04	100,00%	R\$ 9.958,04	0,19%		
3.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE.							R\$ 49,25	100,00%	R\$ 49,25	0,00%		
3.8	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							R\$ 147,32	100,00%	R\$ 147,32	0,00%		

**Baltt. E. Transportes e Terraplenagem Ltda.**  
 Kátiuscia de Brito de Sant'Anna  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 059809-3





Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda  
 Rua: Avenida Tokeshiki 300, Centro - Bairro: Piumas - SC  
 Fone: (47) 3345-6033 Fax: (47) 3345-4127  
 CEP: 89.388-000  
 CNPJ: 06.145.558/0001-61 E 233.320.647  
 Email: baltt@terra.com.br

Transportes e Terraplenagem

Proprietário: BALT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Localização: RUA PEDRO JACOB - BAIRRO BOA VISTA

Item	Descrição	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																	
		1º MÊS				2º MÊS				3º MÊS				4º MÊS				TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
3.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M <sup>3</sup> (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULSIVO														R\$ 22,90	100,00%	R\$ 22,90	0,00%	
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA														R\$ 148,73	100,00%	R\$ 148,73	0,00%	
3.11	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS														R\$ 281,24	100,00%	R\$ 281,24	0,01%	
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$	0,00%	R\$ 122.251,21	100,00%	R\$ 122.251,21	2,39%		
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																		
4.1.1	LFO-3 COR AMARELA - LINHA DUPLA CONTÍNUA - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM														R\$ 51.160,69	100,00%	R\$ 51.160,69	1,00%	
4.1.2	LBO COR BRANCA - LINHA DE BORDO - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM														R\$ 52.061,42	100,00%	R\$ 52.061,42	1,02%	
4.1.3	LCO-A COR AMARELA CADÊNCIA 1:1 - LINHA DE CONTINUIDADE - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM														R\$ 57,84	100,00%	R\$ 57,84	0,00%	
4.1.4	LRE COR BRANCA - LINHA DE RETENÇÃO - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM														R\$ 236,18	100,00%	R\$ 236,18	0,00%	
4.1.5	LDP COR BRANCA CADÊNCIA 1:1 - LINHA DE 'DE A PREFERÊNCIA' - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM														R\$ 186,78	100,00%	R\$ 186,78	0,00%	
4.1.6	LCA-A COR AMARELA - LINHA DE CANALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM														R\$ 420,55	100,00%	R\$ 420,55	0,01%	
4.1.7	ZPA-A COR AMARELA - ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM														R\$ 427,04	100,00%	R\$ 427,04	0,01%	
4.1.8	SIP COR BRANCA - SÍMBOLO INDICATIVO DE INTERSEÇÃO COM VIA QUE TEM PREFERÊNCIA - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM														R\$ 347,42	100,00%	R\$ 347,42	0,01%	
4.1.9	PARE COR BRANCA - LEGENDA - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM														R\$ 57,90	100,00%	R\$ 57,90	0,00%	
4.2	SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA																		
4.2.1	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO																		
4.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL																		
4.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO														R\$ 2.505,58	100,00%	R\$ 2.505,58	0,05%	

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

*(Handwritten signatures and initials)*





**Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda**  
 Rua Henrique Todd-chini 300 Centro - Boinópolis - SC  
 Fone: (47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727  
 CEP: 83-360-000  
 CNPJ: 00.145.5593001-16 IE: 533-329.647  
 Email: baltt@terra.com.br

**Proponente:** BALTT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA  
**Projeto:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
**Localização:** RUA PEDRO JACOB - BAIRRO BOA VISTA

Item	Descrição	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																	
		1º MES				2º MES				3º MES				4º MES				TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
4.3.1.1	R-1 - PARADA OBRIGATORIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R1 LADO 0,248 M - PELICULA RETORREFLETIVA TIPO 1 + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO														R\$ 291,82	100,00%	R\$ 291,82	0,01%	
4.3.1.2	R-2 - DE A PREFERÊNCIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R2 LADO 0,60 M - PELICULA RETORREFLETIVA TIPO 1 + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO														R\$ 607,59	100,00%	R\$ 607,59	0,01%	
4.3.1.3	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO														R\$ 2.642,64	100,00%	R\$ 2.642,64	0,05%	
4.3.1.4	R-33 - SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO														R\$ 566,28	100,00%	R\$ 566,28	0,01%	
4.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA																		
4.3.2.1	A-39 - PISTA SINUOSA À ESQUERDA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO														R\$ 667,74	100,00%	R\$ 667,74	0,01%	
4.3.2.2	A-36 - PISTA SINUOSA À DIREITA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO														R\$ 222,58	100,00%	R\$ 222,58	0,00%	
4.3.2.3	EA-8 - PISTA SINUOSA NOS PRÓXIMOS METROS - PLACA DE ADVERTÊNCIA 0,70 m x 0,80 m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO														R\$ 835,50	100,00%	R\$ 835,50	0,02%	
4.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO																		
4.3.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM														R\$ 228,26	100,00%	R\$ 228,26	0,00%	
4.3.4	SUPORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL																		
4.3.4.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)														R\$ 8.241,00	100,00%	R\$ 8.241,00	0,16%	
4.3.4.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L														R\$ 486,40	100,00%	R\$ 486,40	0,01%	
<b>TOTAL DO MÊS (R\$)</b>		R\$ 422.368,05		R\$ 2.119.778,09		R\$ 2.174.732,93		R\$ 404.079,79		R\$ 5.120.958,76									
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		R\$ 422.368,05		R\$ 2.542.146,14		R\$ 4.716.878,97		R\$ 5.120.958,76											
<b>TOTAL DO MÊS (%)</b>		8,25%		41,39%		42,47%		7,89%											
<b>TOTAL ACUMULADO (%)</b>		8,25%		49,64%		92,11%		100,00%											

*[Handwritten signatures]*  
**Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.**  
**Katiuscia de Brita de Sant'Anna**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC - 059809-3





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

PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCALIZAÇÃO RUA PEDRO JACOB - BAIRRO BOA VISTA

30/01/2024

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.  

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$
- 3 - Nas planilhas abaixo, para obter o valor dos impostos (I) é necessário preencher os campos dos tributos PIS, COFINS e ISS.
- 4 - Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual de base de cálculo para o ISS: 100,00%

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			Limites estabelecidos no Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário			Status
Item	Parcela do BDI	%	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
1	Administração Central (AC)	4,01%	3,80%	4,01%	4,67%	OK
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,40%	0,32%	0,40%	0,74%	OK
3	Risco (R)	0,56%	0,50%	0,56%	0,97%	OK
4	Despesas Financeiras (DF)	1,11%	1,02%	1,11%	1,21%	OK
5	Lucro (L)	6,90%	6,64%	7,30%	8,69%	OK
6	Impostos (I)	8,65%				
6.1	PIS (usualmente 0,65%)	0,65%				
6.2	COFINS (usualmente 3%)	3,00%				
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%)	5,00%				
<b>BDI</b>		<b>24,20%</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>	<b>OK</b>

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			Limites estabelecidos no Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário			Status
Item	Parcela do BDI	%	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
1	Administração Central (AC)	3,45%	1,50%	3,45%	4,49%	OK
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,48%	0,30%	0,48%	0,82%	OK
3	Risco (R)	0,85%	0,56%	0,85%	0,89%	OK
4	Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	0,85%	1,11%	OK
5	Lucro (L)	5,11%	3,50%	5,11%	6,22%	OK
6	Impostos (I)	3,65%				
6.1	PIS (usualmente 0,65%)	0,65%				
6.2	COFINS (usualmente 3%)	3,00%				
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%)	0,00%				
<b>BDI</b>		<b>15,28%</b>	<b>11,10%</b>	<b>14,02%</b>	<b>16,80%</b>	<b>OK</b>

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

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