

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 76/2019****EDITAL DE CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 01/2019****ANEXO X****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.	UNITÁRIO	TOTAL
01	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A REVITALIZAÇÃO DA RUA PROFESSOR SIMÃO HESS COM PISO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	SERVIÇO	01	R\$ 4.568.002,41	R\$ 4.568.002,41
TOTAL					R\$ 4.568.002,41

Valor Total: R\$ 4.568.002,41 (Quatro milhões quinhentos e sessenta e oito mil e dois reais e quarenta e um centavos)

Prazo de entrega/execução da obra: Conforme cronograma físico financeiro é de 10 (dez) meses. ✓

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

Observações:

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

Balneário Piçarras, 03 de outubro de 2019

BALTT EMPREITEIRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ 00.145.589/0001-16

Katuscia de Brida de Sant'anna – Representante Legal

Engenheira Civil CREA SC 059.809-3

CPF 016.930.849-96 e RG 3.174.887



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



Dados para Depósito Bancário:

Banco: Banco do Brasil			
Agência:	3257	Dígito:	
Conta:	76.201	Dígito:	6

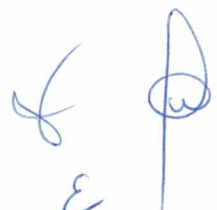
Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:

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

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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso Intertravado,, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

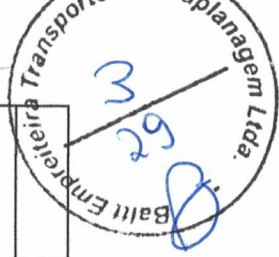
MATERIAL E MÃO DE OBRA

BDI = 20,73%

MATERIAL

BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 283.032,93		6,20%
1.1	SINAPI - C	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,90	R\$ 334,72	20,73%	R\$ 404,10	R\$1.171,89	
1.2	COMPOSIÇÃO	001	Administração local	und	1,00	R\$ 91.100,10	20,73%	R\$ 109.985,15	R\$109.985,15	
1.3	SINAPI - C	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	10,00	R\$ 794,79	20,73%	R\$ 959,54	R\$9.595,40	
1.4	COTAÇÃO	001	Banheiro químico 240 l com uma limpeza semanal	undxms	20,00	R\$ 750,00	20,73%	R\$ 905,47	R\$18.109,40	
1.5	SICRO	4915727	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame	m	69,90	R\$ 7,38	20,73%	R\$ 8,90	R\$622,11	
1.6	SINAPI - C	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	m2	4.587,00	R\$ 12,88	20,73%	R\$ 15,55	R\$71.327,85	
1.7	COMPOSIÇÃO	002	Retirada de meio-fio existente, com empilhamento	m	1.736,80	R\$ 6,70	20,73%	R\$ 8,08	R\$14.033,34	
1.8	SINAPI - C	97629	Demolição de passeios existentes, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m3	88,50	R\$ 102,02	20,73%	R\$ 123,16	R\$10.899,66	
1.9	SINAPI - C	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³	m3	625,40	R\$ 4,10	20,73%	R\$ 4,94	R\$5.089,47	
1.10	SINAPI - C	97914	Transporte com caminhão basculante 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m3xkm	625,40	R\$ 1,61	20,73%	R\$ 1,94	R\$1.213,27	
1.11			SERVIÇOS INICIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO PISTA							
1.11.1	COMPOSIÇÃO	003	Corte de pavimento asfáltico, para execução da drenagem pluvial	m	1.305,50	R\$ 5,75	20,73%	R\$ 6,94	R\$9.060,17	
1.11.2	SINAPI - C	72915	Escavação proveniente de corte de subleito/retirada de pavimento existente	m3	1.497,50	R\$ 10,77	20,73%	R\$ 13,00	R\$19.467,50	
1.11.3	SINAPI - C	72898	Carga e descarga mecanizada em caminhão basculante 6 m³	m3	1.497,50	R\$ 4,10	20,73%	R\$ 4,94	R\$7.397,65	
1.11.4	SINAPI - C	97914	Transporte com caminhão basculante 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m3xkm	1.497,50	R\$ 1,61	20,73%	R\$ 1,94	R\$2.905,15	



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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

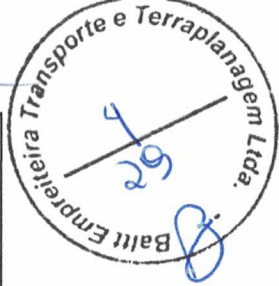
Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso Intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
1.12			SERVIÇOS INICIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO CALÇADA							
1.12.1	SINAPI - C	72915	Escavação proveniente de corte de subleito/retrada de pavimento existente - e=10 cm	m3	209,00	R\$ 10,77	20,73%	R\$ 13,00	R\$2.717,00	
1.12.2	SINAPI - C	72898	Carga e descarga mecanizada em caminhão basculante 6 m³	m3	209,00	R\$ 4,10	20,73%	R\$ 4,94	R\$1.032,46	
1.12.3	SINAPI - C	97914	Transporte com caminhão basculante 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m3xkm	209,00	R\$ 1,61	20,73%	R\$ 1,94	R\$405,46	
2			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 2.071.720,01	45,35%
2.1	SINAPI - C	90100	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 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 0,80 m a menor que 1,50 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	412,54	R\$ 9,61	20,73%	R\$ 11,60	R\$4.785,46	
2.2	SINAPI - C	90082	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,80 m³), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	21,13	R\$ 8,51	20,73%	R\$ 10,27	R\$217,00	
2.3	SINAPI - C	90085	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,50 m a 3,00 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,80 m³/111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	4.980,50	R\$ 7,78	20,73%	R\$ 9,39	R\$46.766,89	



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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

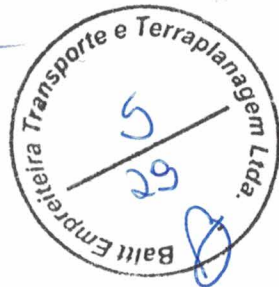
Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado,, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
2.4	SINAPI - C	90087	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 3,00 m a 4,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,20 m³/155 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m3	5.839,12	R\$ 6,80	20,73%	R\$ 8,20	R\$47.880,78	
2.5	SINAPI - C	73891/001	Esgomoento com moto-bomba autoescovante	h	192,00	R\$ 5,38	20,73%	R\$ 6,49	R\$1.246,08	
2.6	CASAN	50602	Escoramento de valas com blindado leve	m2	2.108,36	R\$ 11,46	20,73%	R\$ 13,83	R\$29.158,61	
2.7	CASAN	50601	Escoramento de valas com blindado pesado	m2	4.658,10	R\$ 26,69	20,73%	R\$ 32,22	R\$150.083,98	
2.8	SINAPI - C	94118	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,50 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível alto de interferência - 6 cm x largura da vala	m3	145,48	R\$ 149,37	20,73%	R\$ 180,33	R\$26.234,40	
2.9	COMPOSIÇÃO	004	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, sem junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	390,00	R\$ 36,12	20,73%	R\$ 43,60	R\$17.004,00	
2.10	SINAPI - I	7790	Tubo de concreto simples, classe - PS2 - diâmetro de 300 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	390,00	R\$ 24,78	20,73%	R\$ 29,91	R\$11.664,90	
2.11	COMPOSIÇÃO	005	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, sem junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	397,00	R\$ 65,62	20,73%	R\$ 79,22	R\$31.450,34	
2.12	SINAPI - I	7762	Tubo de concreto armado, classe - PA2 - diâmetro de 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	397,00	R\$ 92,12	20,73%	R\$ 111,21	R\$44.150,37	



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

A *E*

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
2.13	COMPOSIÇÃO	006	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, sem junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	186,00	R\$ 85,16	20,73%	R\$ 102,81	R\$19.122,66	
2.14	SINAPI - I	7763	Tubo de concreto armado, classe - PA2 - diâmetro de 800 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	186,00	R\$ 158,31	20,73%	R\$ 191,12	R\$35.548,32	
2.15	COMPOSIÇÃO	007	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, sem junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	11,00	R\$ 104,81	20,73%	R\$ 126,53	R\$1.391,83	
2.16	SINAPI - I	7765	Tubo de concreto armado, classe - PA2 - diâmetro de 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	11,00	R\$ 231,63	20,73%	R\$ 279,64	R\$3.076,04	
2.17	COMPOSIÇÃO	008	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, sem junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	1.098,00	R\$ 172,80	20,73%	R\$ 208,62	R\$229.064,76	
2.18	SINAPI - I	7767	Tubo de concreto armado, classe - PA2 - diâmetro de 1500 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	1.098,00	R\$ 519,11	20,73%	R\$ 626,72	R\$688.138,56	
2.19	SINAPI - C	73881/001	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil 200 g/m², largura=30 cm	m2	2.567,24	R\$ 4,26	20,73%	R\$ 5,14	R\$13.195,61	
2.20	SINAPI - C	93375	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a menor que 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência	m3	308,18	R\$ 15,13	20,73%	R\$ 18,26	R\$5.627,36	



Flávia
BalTT. E. Transp. Terraplenagem Ltda.
Kátia de Breda de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/SC - 059809-3

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

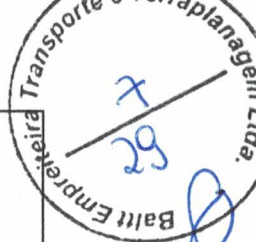
Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado,, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
2.21	SINAPI - C	93360	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,80 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência	m3	16,63	R\$ 16,00	20,73%	R\$ 19,31	R\$321,12	
2.22	SINAPI - C	93362	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,80 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, profundidade maior que 1,50 m a 3,00 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência	m3	2.856,39	R\$ 9,26	20,73%	R\$ 11,17	R\$31.905,87	
2.23	SINAPI - C	93364	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,80 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, profundidade maior que 3,00 m a 4,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência	m3	4.272,04	R\$ 7,84	20,73%	R\$ 9,46	R\$40.413,49	
2.24	COTAÇÃO	002	Material de empréstimo para reaterro de valas - macadame britado - sem frete	m3	7.453,24	R\$ 30,00	20,73%	R\$ 36,21	R\$269.881,82	
2.25	SINAPI - C	72888	Carga, manobras e descarga de macadame britado com caminhão basculante 6 m³	m3	7.453,24	R\$ 1,18	20,73%	R\$ 1,42	R\$10.583,60	
2.26	SINAPI - C	83356	Transporte comercial de brita - DMT=5,4 km	m3xkm	40.247,49	R\$ 0,80	20,73%	R\$ 0,96	R\$38.637,59	
2.27	SINAPI - C	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,00 m³/16 ton e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,70 a 2,80 m³, peso operacional 11.632 kg	m3	10.552,80	R\$ 1,80	20,73%	R\$ 2,17	R\$22.899,57	
2.28	SINAPI - C	97914	Transporte com caminhão basculante 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m3xkm	10.552,80	R\$ 1,61	20,73%	R\$ 1,94	R\$20.472,43	
2.29	SINAPI - C	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m3	10.552,80	R\$ 0,94	20,73%	R\$ 1,13	R\$11.924,66	



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

Assinado

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

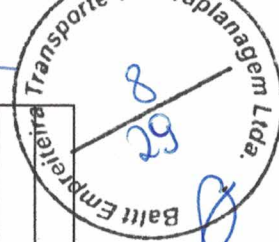
Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso Intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
2.30	COMPOSIÇÃO	009	Poço de visita Ø 40/60 cm - simples	und	5,00	R\$ 1.375,41	20,73%	R\$ 1.660,53	R\$8.302,65	
2.31	COMPOSIÇÃO	010	Poço de visita Ø 80 cm - simples	und	2,00	R\$ 2.299,05	20,73%	R\$ 2.775,64	R\$5.551,28	
2.32	COMPOSIÇÃO	011	Poço de visita Ø 150 cm - simples	und	1,00	R\$ 2.994,18	20,73%	R\$ 3.614,87	R\$3.614,87	
2.33	COMPOSIÇÃO	012	Poço de visita Ø 150 cm - duplo	und	4,00	R\$ 4.380,55	20,73%	R\$ 5.288,63	R\$21.154,52	
2.34	COMPOSIÇÃO	013	Poço de visita PV 4	und	1,00	R\$ 4.212,43	20,73%	R\$ 5.085,66	R\$5.085,66	
2.35	COMPOSIÇÃO	013	Poço de visita PV 5	und	1,00	R\$ 4.212,43	20,73%	R\$ 5.085,66	R\$5.085,66	
2.36	COMPOSIÇÃO	013	Poço de visita PV 6	und	1,00	R\$ 4.212,43	20,73%	R\$ 5.085,66	R\$5.085,66	
2.37	COMPOSIÇÃO	014	Poço de visita PV 7	und	1,00	R\$ 3.921,34	20,73%	R\$ 4.734,23	R\$4.734,23	
2.38	COMPOSIÇÃO	015	Poço de visita PV 16	und	1,00	R\$ 5.217,02	20,73%	R\$ 6.298,50	R\$6.298,50	
2.39	COMPOSIÇÃO	016	Tampa em concreto armado para poço de visita	und	17,00	R\$ 199,41	20,73%	R\$ 240,74	R\$4.092,58	
2.40	SINAPI - I	21090	Tampão fofo articulado, classe D400, carga máxima 40 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial	und	17,00	R\$ 391,16	20,73%	R\$ 472,24	R\$8.028,08	
2.41	SINAPI - C	73607	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	und	17,00	R\$ 87,84	20,73%	R\$ 106,04	R\$1.802,68	
2.42	COMPOSIÇÃO	017	Caixa de ligação Ø 40/60 cm - simples	und	8,00	R\$ 1.267,19	20,73%	R\$ 1.529,87	R\$12.238,96	
2.43	COMPOSIÇÃO	018	Caixa de ligação Ø 80 cm - simples	und	6,00	R\$ 1.541,00	20,73%	R\$ 1.860,44	R\$11.162,64	
2.44	COMPOSIÇÃO	019	Caixa de ligação Ø 100 cm - simples	und	1,00	R\$ 1.763,47	20,73%	R\$ 2.129,03	R\$2.129,03	
2.45	COMPOSIÇÃO	020	Caixa de ligação Ø 150 cm - simples	und	4,00	R\$ 2.668,44	20,73%	R\$ 3.221,60	R\$12.886,40	
2.46	COMPOSIÇÃO	021	Caixa de ligação Ø 150 cm - dupla	und	2,00	R\$ 2.668,44	20,73%	R\$ 3.221,60	R\$6.443,20	
2.47	COMPOSIÇÃO	022	Caixa de ligação - CL3	und	1,00	R\$ 15.879,61	20,73%	R\$ 19.171,45	R\$19.171,45	
2.48	COMPOSIÇÃO	023	Caixa de ligação - CL4	und	1,00	R\$ 5.537,33	20,73%	R\$ 6.685,21	R\$6.685,21	



Adão
Balitt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.
Katiúscia de Brida de Sant'Anna
Engenheiro Civil

F *C*

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado,, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

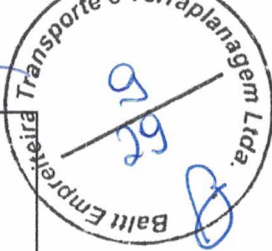
MATERIAL E MÃO DE OBRA

BDI = 20,73%

MATERIAL

BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
2.49	COMPOSIÇÃO	024	Caixa de ligação - CL12	und	1,00	R\$ 6.090,42	20,73%	R\$ 7.352,96	R\$7.352,96	
2.50	COMPOSIÇÃO	024	Caixa de ligação - CL15	und	1,00	R\$ 6.090,42	20,73%	R\$ 7.352,96	R\$7.352,96	
2.51	COMPOSIÇÃO	025	Caixa de ligação - CL16	und	1,00	R\$ 6.750,04	20,73%	R\$ 8.149,32	R\$8.149,32	
2.52	SINAPI - C	73856/003	Boca de bueiro Ø 80 cm - simples	und	1,00	R\$ 1.607,07	20,73%	R\$ 1.940,21	R\$1.940,21	
2.53	SICRO	705317	Boca de bueiro Ø 150 cm - dupla	und	1,00	R\$ 11.284,67	20,73%	R\$ 13.623,98	R\$13.623,98	
2.54	SICRO	1505877	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento - para bocas de bueiro	m3	25,61	R\$ 70,25	20,73%	R\$ 84,81	R\$2.171,98	
2.55	COMPOSIÇÃO	027	Boca de lobo - base e corpo (h=80 cm)	und	76,00	R\$ 226,50	20,73%	R\$ 273,45	R\$20.782,20	
2.56	COMPOSIÇÃO	028	Boca de lobo - corpo e tampa (h=40 cm)	und	76,00	R\$ 86,59	20,73%	R\$ 104,54	R\$7.945,04	
3	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA									
3.1	0pp-3,76 m A 6 A 8+3,25 m, 8+3,25 m A 8+5,35 m, 28+9,32m A 28+11,42m, 28+11,42 m A 32, 32 A 33+9,11m E 33+9,11m A 40+12,13m									
3.1.1	SINAPI - C	96400	Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusive carga e transporte	m3	977,30	R\$ 99,43	20,73%	R\$ 120,04	R\$117.315,09	
3.1.2	SINAPI - C	72888	Carga, manobras e descarga de brita para sub-base de macadame seco, com caminhão basculante 6 m³ (descarga livre)	m3	977,30	R\$ 1,18	20,73%	R\$ 1,42	R\$1.387,76	
3.1.3	SINAPI - C	83356	Transporte comercial de brita - DMT=35,0 km	m3xkm	34.205,50	R\$ 0,80	20,73%	R\$ 0,96	R\$32.837,28	
3.1.4	SINAPI - C	96396	Execução e compactação de base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte - e=15 cm	m3	401,30	R\$ 110,32	20,73%	R\$ 133,18	R\$53.445,13	
									R\$ 913.223,08	19,99%



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

Handwritten initials

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso Intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
3.1.5	SINAPI - C	72888	Carga, manobras e descarga de brita para base de brita graduada, com caminhão basculante 6 m³ (descarga livre)	m3	401,30	R\$ 1,18	20,73%	R\$ 1,42	R\$569,84	
3.1.6	SINAPI - C	83356	Transporte comercial de brita - DMT=35,0 km	m3xkm	14.045,50	R\$ 0,80	20,73%	R\$ 0,96	R\$13.483,68	
3.1.7	SINAPI - C	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m2	2.589,60	R\$ 7,16	20,73%	R\$ 8,64	R\$22.374,14	
3.1.8	SINAPI - C	72943	Fornecimento, transporte e execução de pintura de ligação com emulsão RR-2C - 1,0 a 1,20 l/m²	m2	2.589,60	R\$ 1,88	20,73%	R\$ 2,26	R\$5.852,49	
3.1.9	SINAPI - C	95996	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte	m3	129,50	R\$ 819,43	20,73%	R\$ 989,29	R\$128.113,05	
40181	SINAPI - C	95303	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	4.532,50	R\$ 1,03	20,73%	R\$ 1,24	R\$5.620,30	
40546	SINAPI - C	72943	Fornecimento, transporte e execução de pintura de ligação com emulsão RR-2C - 1,0 a 1,20 l/m²	m2	3.875,80	R\$ 1,88	20,73%	R\$ 2,26	R\$8.759,30	
40911	SINAPI - C	95993	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive transporte	m3	155,00	R\$ 888,87	20,73%	R\$ 1.073,13	R\$166.335,15	
41277	SINAPI - C	95303	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	5.425,00	R\$ 1,03	20,73%	R\$ 1,24	R\$6.727,00	
3.2			8+5,35 m A 13+7,20 m, 13+7,20 m A 19+1,65 m, 19+1,65 m A 24+7,85 m E 24+7,85 m A 28+9,32 m							
3.2.1	SINAPI - C	72961	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	1.632,80	R\$ 1,29	20,73%	R\$ 1,55	R\$2.530,84	
3.2.2	COMPOSIÇÃO	030	Execução de via em piso intertravado, com bloco modelo onda 16 faces cor natural de 22 x 11 cm, espessura 10 cm - fck=50 MPa, assentado sobre coxim de pó de pedra e=5 cm	m2	3.238,65	R\$ 65,92	20,73%	R\$ 79,58	R\$257.731,76	
3.3	SINAPI - C	94273	Melo-fio interno em concreto pré-moldado - 15 x 30 x 80 cm - incluindo rejunte e reaterro - fck=25 MPa	m	866,00	R\$ 34,85	20,73%	R\$ 42,07	R\$36.432,62	

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
3.4	COMPOSIÇÃO	031	Fornecimento e assentamento de meio-fio tipo sarjeta em concreto pré-moldado fck=20 MPa, dimensões 100 x 25 x 25 cm, sobre lastro de brita e rejuntado com argamassa cimento:areia traço 1:3	m	657,00	R\$ 39,68	20,73%	R\$ 47,90	R\$31.470,30	
3.5	COMPOSIÇÃO	032	Fornecimento e assentamento de meio-fio tipo sarjeta rebaixado em concreto pré-moldado fck=20 MPa, dimensões 100 x 25 x 14,5 cm, sobre lastro de brita e rejuntado com argamassa cimento:areia traço 1:3	m	141,00	R\$ 31,70	20,73%	R\$ 38,27	R\$5.396,07	
3.6	COMPOSIÇÃO	033	Rampa em concreto armado fck=35 MPa para acesso da pista de rolamento elevada	m	46,20	R\$ 301,94	20,73%	R\$ 364,53	R\$16.841,28	
4	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ KRAISCH									
4.1	SINAPI - C	94273	Meio-fio externo em concreto pré-moldado -12 x 15 x 30 x 80 cm - incluindo rejunte e reaterro - fck=25 MPa	m	173,00	R\$ 34,85	20,73%	R\$ 42,07	R\$7.278,11	
4.2	SINAPI - C	96400	Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusive carga e transporte - e=20 cm	m3	475,20	R\$ 99,43	20,73%	R\$ 120,04	R\$57.043,00	
4.3	SINAPI - C	72888	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminho basculante 6 m³ (descarga livre)	m3	475,20	R\$ 1,18	20,73%	R\$ 1,42	R\$674,78	
4.4	SINAPI - C	83356	Transporte comercial de brita - DMT=35,0 km	m3xkm	16.632,00	R\$ 0,80	20,73%	R\$ 0,96	R\$15.966,72	
4.5	SINAPI - C	96396	Execução e compactação de base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte - e=15 cm	m3	356,40	R\$ 110,32	20,73%	R\$ 133,18	R\$47.465,35	
4.6	SINAPI - C	72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminho basculante 6 m³ (descarga livre)	m3	356,40	R\$ 1,18	20,73%	R\$ 1,42	R\$506,08	
4.7	SINAPI - C	83356	Transporte comercial de brita - DMT=35,0 km	m3xkm	12.474,00	R\$ 0,80	20,73%	R\$ 0,96	R\$11.975,04	
4.8	SINAPI - C	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m2	2.375,85	R\$ 7,16	20,73%	R\$ 8,64	R\$20.527,34	
									R\$ 296.457,03	6,49%



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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

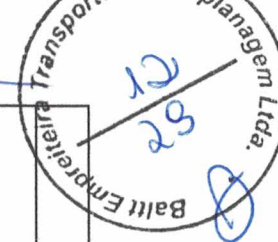
Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso Intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI = 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
4.9	SINAPI - C	72943	Fornecimento, transporte e execução de pintura de ligação com emulsão RR-2C - 1,0 a 1,20 l/m ²	m2	2.375,85	R\$ 1,88	20,73%	R\$ 2,26	R\$5.369,42	
4.10	SINAPI - C	95995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte	m3	118,80	R\$ 868,01	20,73%	R\$ 1.047,94	R\$124.495,27	
4.11	SINAPI - C	95303	Transporte com caminhão basculante 10 m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	4.158,00	R\$ 1,03	20,73%	R\$ 1,24	R\$5.155,92	
5			TRAVESSIA ELEVADA						R\$ 40.940,09	0,90%
5.1	SINAPI - C	72943	Fornecimento, transporte e execução de pintura de ligação com emulsão RR-2C - 1,0 a 1,20 l/m ²	m2	309,45	R\$ 1,88	20,73%	R\$ 2,26	R\$699,35	
5.2	SINAPI - C	95999	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento	m3	37,80	R\$ 845,83	20,73%	R\$ 1.021,17	R\$38.600,22	
5.3	SINAPI - C	95303	Transporte com caminhão basculante 10 m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	1.323,00	R\$ 1,03	20,73%	R\$ 1,24	R\$1.640,52	
6			PAVIMENTAÇÃO CALÇADA						R\$ 519.694,95	11,38%
6.1	SINAPI - C	72961	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	6.746,30	R\$ 1,29	20,73%	R\$ 1,55	R\$10.456,76	
6.2	SINAPI - I	6081	Material para aterro do passeio (argila ou barro) e=10 cm - com transporte até 10 km	m3	465,60	R\$ 21,91	20,73%	R\$ 26,45	R\$12.315,12	
6.3	SINAPI - C	74005/001	Compactação mecânica, sem controle do GC (com compactador placa 400 kg)	m3	465,60	R\$ 4,73	20,73%	R\$ 5,71	R\$2.658,57	
6.4	SINAPI - C	94273	Meio-fio interno em concreto pré-moldado - 15 x 30 x 80 cm - incluindo rejeito e reaterro - fck=25 MPa	m	576,00	R\$ 34,85	20,73%	R\$ 42,07	R\$24.232,32	



Handwritten signature/initials

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

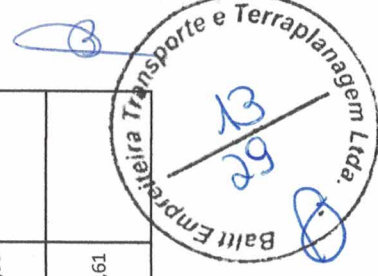
MATERIAL E MÃO DE OBRA

BDI = 20,73%

MATERIAL

BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
6.5	COMPOSIÇÃO	034	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor cinza escuro de 20 x 10 cm, espessura 6 cm - fck=35 MPa, assentado sobre coxim de pó de pedra e=5 cm	m2	5.882,95	R\$ 54,23	20,73%	R\$ 65,47	R\$385.156,73	
6.6	COMPOSIÇÃO	035	Sinalização tátil direcional 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	m2	695,45	R\$ 82,88	20,73%	R\$ 100,06	R\$69.586,72	
6.7	COMPOSIÇÃO	035	Sinalização tátil de alerta 20 x 20 x 6 cm fck=35 MPa	m2	147,00	R\$ 82,88	20,73%	R\$ 100,06	R\$14.708,82	
6.8	SINAPI - C	94964	Concreto simples h=7 cm, virado em betoneira fck=20 MPa	m3	1,50	R\$ 320,23	20,73%	R\$ 386,61	R\$579,91	
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
7.1	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal da travessia de pedestres zebrada - FTP- 1 cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	249,40	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$14.190,86	
7.2	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal da linha de retenção - LRE cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	39,00	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$2.219,10	
7.3	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal do triângulo da travessia elevada - cor amarela - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	15,50	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$881,95	
7.4	SICRO	5213408	Pintura da sinalização horizontal da linha de bordo - LBO cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	236,20	R\$ 38,32	20,73%	R\$ 46,26	R\$10.926,61	
									R\$ 75.350,56	1,65%



Prada
Balitt E. Transp. Terraplenagem Ltda.
Katuscia de Bida de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/SC - 059809-3

cc

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

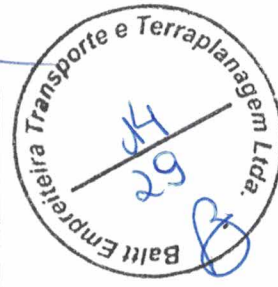
Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
7.5	SICRO	5213408	Pintura da sinalização horizontal da linha simples contínua - LMS-1 cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	3,10	R\$ 38,32	20,73%	R\$ 46,26	R\$143,40	
7.6	SICRO	5213408	Pintura da sinalização horizontal da linha dupla contínua - LFO-3 cor amarela - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	128,00	R\$ 38,32	20,73%	R\$ 46,26	R\$5.921,28	
7.7	SICRO	5213408	Pintura da sinalização horizontal da linha de continuidade - LCO cor amarela, cadência 1:1 (1 m : 1 m) - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	4,60	R\$ 38,32	20,73%	R\$ 46,26	R\$212,79	
7.8	SICRO	5213408	Pintura da sinalização horizontal da linha de continuidade - LCO cor branca, cadência 1:1 (1 m : 1 m) - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	9,40	R\$ 38,32	20,73%	R\$ 46,26	R\$434,84	
7.9	SICRO	5213408	Pintura da sinalização horizontal da linha de canalização - LCA cor amarela - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	9,30	R\$ 38,32	20,73%	R\$ 46,26	R\$430,21	
7.10	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal do zebrado de preenchimento da área de pavimento não utilizável - ZPA cor amarela - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	10,30	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$586,07	



Baldo
Balitt. E. Transp. Terraplanagem Ltda.
Katuscia de Brides de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/SC - 059809-3

F

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
7.11	SICRO	5213408	Pintura da sinalização horizontal da linha de canalização - LCA cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	7,50	R\$ 38,32	20,73%	R\$ 46,26	R\$346,95	
7.12	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal do zebrado de preenchimento da área de pavimento não utilizável - ZPA cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	12,60	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$716,94	
7.13	SICRO	5213408	Pintura da sinalização horizontal da marca delimitadora de parada de veículos específicos - MVE cor amarela - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	18,40	R\$ 38,32	20,73%	R\$ 46,26	R\$851,18	
7.14	SICRO	5213408	Pintura da sinalização horizontal da marca delimitadora de estacionamento regulamentado - MER cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	65,00	R\$ 38,32	20,73%	R\$ 46,26	R\$3.006,90	
7.15	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal da seta indicativa de posicionamento na pista para a execução de movimentos - PEM "siga em frente", cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	10,90	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$620,21	
7.16	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal da seta indicativa de posicionamento na pista para a execução de movimentos - PEM "vire à esquerda", cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	1,40	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$79,66	



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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado., drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
7.17	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal da seta indicativa de posicionamento na pista para a execução de movimentos - PEM "vire à direita", cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	2,80	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$159,32	
7.18	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal da seta indicativa de movimento em curva - IMC, cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	2,70	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$153,63	
7.19	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal da seta indicativa de posicionamento na pista para a execução de movimentos - PEM "siga em frente ou à esquerda", cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	1,90	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$108,11	
7.20	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal da seta indicativa de mudança obrigatória de faixa - MOF, cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	3,80	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$216,22	
7.21	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal do símbolo indicativo de local de estacionamento de veículos que transportam ou que sejam conduzidos por pessoas portadoras de deficiências físicas - DEF, fundo cor azul, símbolo cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	9,60	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$546,24	
7.22	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal de legenda - 30 km/h, cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	5,50	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$312,95	



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



Transportes e Terraplanagem

Baltt Empreiteira Transportes e Terraplanagem Ltda

Rua: Henrique Todeschini 3000 Centro - Balneário Picarras - SC

Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727

CEP: 88.380-000

CNPJ:00.145.5690001-16 I.E. 253.329.647

Email: baltt@terra.com.br

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
7.23	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal de legenda - IDOSO, cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	7,70	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$438,13	
7.24	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal de legenda - ONIBUS, cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	6,70	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$381,23	
7.25	SICRO	5214003	Pintura da sinalização horizontal de legenda - TAXI, cor branca - com massa termoplástica para aspersão e com micro esferas de vidro refletivas - espessura de 1,5 mm	m2	1,70	R\$ 47,13	20,73%	R\$ 56,90	R\$96,73	
7.26	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 (Parada obrigatória) lado 0,25 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	und	5,00	R\$ 174,04	20,73%	R\$ 210,11	R\$1.050,55	
7.27	COMPOSIÇÃO	036	Placa de regulamentação, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, R-4a (Proibido virar à esquerda) d=50 cm - fornecimento e implantação	und	2,00	R\$ 128,71	20,73%	R\$ 155,39	R\$310,78	
7.28	COMPOSIÇÃO	036	Placa de regulamentação, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, R-4b (Proibido virar à direita) d=50 cm - fornecimento e implantação	und	1,00	R\$ 128,71	20,73%	R\$ 155,39	R\$155,39	
7.29	COMPOSIÇÃO	036	Placa de regulamentação, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, R-6b (Estacionamento regulamentado) d=50 cm - fornecimento e implantação	und	14,00	R\$ 128,71	20,73%	R\$ 155,39	R\$2.175,46	
7.30	COMPOSIÇÃO	036	Placa de regulamentação, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, R-19 (Velocidade máxima permitida) d=50 cm - fornecimento e implantação	und	8,00	R\$ 128,71	20,73%	R\$ 155,39	R\$1.243,12	
7.31	COMPOSIÇÃO	036	Placa de regulamentação, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, R-25c (Siga em frente ou à esquerda) d=50 cm - fornecimento e implantação	und	1,00	R\$ 128,71	20,73%	R\$ 155,39	R\$155,39	

Baltt. E. Transp. Terraplanagem Ltda.

Katiuscia de Brida de Sant'Anna

Engenheiro Civil

CREA/SC - 059809-3





Transportes e Terraplenagem

Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda
Rua: Henrique Toddeschini 300 Centro - Balneário Piçarras - SC
Fone(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727
CEP: 88.380-000
CNPJ:00.145.989/0001-16 I.E 253.329.647
Email: baltt@terra.com.br

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

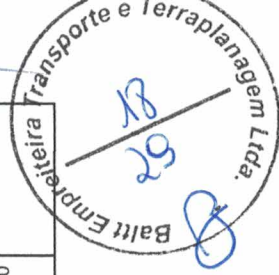
Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado,, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
BDI = 20,73%

MATERIAL
BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
7.32	COMPOSIÇÃO	036	Placa de regulamentação, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, R-25b (Vire à direita) d=50 cm - fornecimento e implantação	und	1,00	R\$ 128,71	20,73%	R\$ 155,39	R\$155,39	
7.33	SICRO	5213448	Placa especial de regulamentação, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, R-2 (Dê a preferência) lado 0,60 m - fornecimento e implantação	und	2,00	R\$ 110,54	20,73%	R\$ 133,45	R\$266,90	
7.34	COMPOSIÇÃO	037	Placa especial de regulamentação, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, ER-1 (Estacionamento regulamentado para deficientes físicos) 0,70 m x 0,80 m - fornecimento e implantação	und	6,00	R\$ 292,42	20,73%	R\$ 353,03	R\$2.118,18	
7.35	COMPOSIÇÃO	037	Placa especial de regulamentação, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, ER-2 (Estacionamento regulamentado para idosos) 0,70 m x 0,80 m - fornecimento e implantação	und	6,00	R\$ 292,42	20,73%	R\$ 353,03	R\$2.118,18	
7.36	COMPOSIÇÃO	037	Placa especial de regulamentação, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, ER-3 (Estacionamento regulamentado para motos) 0,70 m x 0,80 m - fornecimento e implantação	und	2,00	R\$ 292,42	20,73%	R\$ 353,03	R\$706,06	
7.37	COMPOSIÇÃO	038	Placa de advertência, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, A-32b (Passagem sinalizada de pedestres) l=50 cm - fornecimento e implantação	und	8,00	R\$ 152,89	20,73%	R\$ 184,58	R\$1.476,64	
7.38	COMPOSIÇÃO	039	Placa especial de advertência, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, EA-1 (Travessia elevada de pedestres) 0,70 m x 0,80 m - fornecimento e implantação	und	4,00	R\$ 292,42	20,73%	R\$ 353,03	R\$1.412,12	
7.39	COMPOSIÇÃO	039	Placa especial de advertência, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, EA-2 (indicativa de travessia elevada de pedestres) 0,70 m x 0,80 m - fornecimento e implantação	und	10,00	R\$ 292,42	20,73%	R\$ 353,03	R\$3.530,30	



[Handwritten signature]

Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.

Katiuscia de Brida de Sant'Anna

Engenheiro Civil

CREA/SC 059809-3

[Handwritten signature]

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso Intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

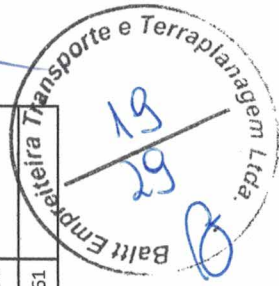
MATERIAL E MÃO DE OBRA

BDI = 20,73%

MATERIAL

BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
7.40	COMPOSIÇÃO	040	Placa de serviços auxiliares, em aço com película retrorrefletiva tipo I + SI, S-14 (Ponto de parada) 0,60 m x 0,85 m - fornecimento e implantação	und	4,00	R\$ 269,92	20,73%	R\$ 325,87	R\$1.303,48	
7.41	SINAPI - I	7701	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), e=3,65 mm, peso 6,51 kg/m (NBR 5580)	m	207,50	R\$ 48,96	20,73%	R\$ 59,10	R\$12.263,25	
7.42	SINAPI - C	94964	Sapata em concreto fck=20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, para fixação das placas de sinalização vertical - 30 x 30 x 40 cm	m3	2,40	R\$ 320,23	20,73%	R\$ 386,61	R\$927,86	
8			MOBILIÁRIOS URBANOS						R\$ 367.583,76	8,05%
8.1	COTAÇÃO	004	Abrigo de ônibus em aço e madeira - 2,90 m x 1,70 m - fornecimento, incluindo acessórios de fixação	und	4,00	R\$ 10.888,72	15,28%	R\$ 12.552,51	R\$50.210,04	
8.2	COMPOSIÇÃO	041	Instalação de abrigo de ônibus	und	4,00	R\$ 591,63	20,73%	R\$ 714,27	R\$2.857,08	
8.3	COTAÇÃO	004	Floreira em aço e madeira - 75 cm x 75 cm - fornecimento, incluindo acessórios de fixação	und	27,00	R\$ 3.245,00	15,28%	R\$ 3.740,83	R\$101.002,41	
8.4	COMPOSIÇÃO	042	Instalação de floreira	und	27,00	R\$ 16,01	20,73%	R\$ 19,32	R\$521,64	
8.5	SINAPI - C	98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m	und	27,00	R\$ 41,53	20,73%	R\$ 50,13	R\$1.353,51	
8.6	COTAÇÃO	004	Lixeira em aço e madeira - 45 cm x 30 cm - fornecimento, incluindo acessórios de fixação	und	32,00	R\$ 1.338,61	15,28%	R\$ 1.543,14	R\$49.380,48	
8.7	COMPOSIÇÃO	043	Instalação de lixeira	und	32,00	R\$ 19,21	20,73%	R\$ 23,19	R\$742,08	
8.8	COTAÇÃO	004	Banco sem encosto em aço e madeira - 2,99 m x 0,54 m - fornecimento, incluindo acessórios de fixação	und	19,00	R\$ 1.960,83	15,28%	R\$ 2.260,44	R\$42.948,36	
8.9	COMPOSIÇÃO	043	Instalação de banco	und	19,00	R\$ 19,21	20,73%	R\$ 23,19	R\$440,61	



Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda.
Katiúscia de Brides de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CREA/SC - 059809-3

(Handwritten signature)



Baltt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda
 Rua: Henrique Todeschini 300 Centro - Balneário Piçarras - SC
 Fone:(47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4722
 CEP: 88.380-000
 CNPJ:00.145.589/0001-16 I.E 253.329.647
 Email: baltt@terra.com.br

Transportes e Terraplenagem

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Revitalização da Rua Professor Simão Hess com Piso intertravado., drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

MATERIAL E MÃO DE OBRA
 BDI = 20,73%

MATERIAL
 BDI - 15,28%

Item	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%
8.10	COTAÇÃO	004	Bicicletário em aço curvo, formato letra "p" - Ø de 6 cm - fornecimento, incluindo acessórios de fixação	und	5,00	R\$ 522,00	15,28%	R\$ 601,76	R\$3.008,80	
8.11	COMPOSIÇÃO	044	Instalação de bicicletário	und	5,00	R\$ 28,82	20,73%	R\$ 34,79	R\$173,95	
8.12	COTAÇÃO	004	Balizador em liga de alumínio - 85 cm de altura - fornecimento, incluindo acessórios de fixação	und	460,00	R\$ 200,00	15,28%	R\$ 230,56	R\$106.057,60	
8.13	COMPOSIÇÃO	042	Instalação de balizador	und	460,00	R\$ 16,01	20,73%	R\$ 19,32	R\$8.887,20	
TOTAL GERAL									R\$4.568.002,41	100,00%

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



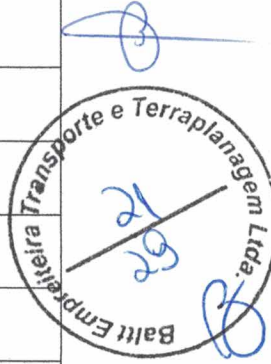
3



Balitt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda
 Rua: Henrique Tolentino 300 - Centro - Bairro: Pôrto Alegre - SC
 Fone: (47) 3346-0803 Fax: (47) 3346-4727
 CNPJ: 07.040.888/0001-16
 CEP: 89.000-145
 E-mail: balitt@balitt.com.br

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 Objeto: revitalização de Rua Professor Símbio Neto com Piso Intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária
 Data: 03/10/2019

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	1.171,89										R\$ 1.171,89
1.2	Administração local	10.998,52	10.998,32	10.00%	10.998,52	10.00%	10.998,52	10,00%	10.998,52	10,00%	10.998,52	R\$ 109.985,15
1.3	Eexecução de escafandro em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	9.595,40	100,00%									R\$ 9.595,40
1.4	Barrilete químico 240 com uma lâmpada semanal	1.810,94	1.810,94	100,00%								R\$ 1.810,94
1.5	Recomposição parcial de cerca com moutbo de concreto - arame	311,06	30,00%									R\$ 622,11
1.6	Demolidao de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	8.915,98	8.915,98	12,50%	8.915,98	12,50%	8.915,98	12,50%	8.915,98	12,50%		R\$ 71.327,85
1.7	Refinadao de meio-fio existente, com empilhamento	1.754,17	1.754,17	12,50%	1.754,17	12,50%	1.754,17	12,50%	1.754,17	12,50%		R\$ 14.033,34
1.8	Demolidao de passeios existentes, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento	1.362,46	1.362,46	12,50%	1.362,46	12,50%	1.362,46	12,50%	1.362,46	12,50%		R\$ 10.899,66
1.9	Carga e descarga mecanizadas de entulho em canteiro basculante 6 m³	386,18	386,18	12,50%	386,18	12,50%	386,18	12,50%	386,18	12,50%		R\$ 3.089,47
1.10	Transporte com canteiro basculante 6 m³, em Via Urbana pavimentada, DMT até 30 km	151,66	151,66	12,50%	151,66	12,50%	151,66	12,50%	151,66	12,50%		R\$ 1.213,27
1.11	SERVIÇOS INICIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO PISTA											
1.11.1	Corte de pavimento asfáltico, para execução da drenagem pluvial				3.624,07	40,00%	2.718,05	30,00%				R\$ 9.060,17
1.11.2	Escavação proveniente de corte de subleito/reforada de pavimento existente	4.864,88	25,00%	2.920,13	15,00%	2.920,13	15,00%	2.920,13	15,00%			R\$ 19.467,50
1.11.3	Carga e descarga mecanizada em canteiro basculante 6 m³	1.849,41	25,00%	1.109,65	15,00%	1.109,65	15,00%	1.109,65	15,00%			R\$ 7.397,65
1.11.4	Transporte com canteiro basculante 6 m³, em Via Urbana pavimentada, DMT até 30 km	726,29	25,00%	453,77	15,00%	453,77	15,00%	453,77	15,00%			R\$ 2.906,15
1.12	SERVIÇOS INICIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO CALÇADA											
1.12.1	Escavação proveniente de corte de subleito/reforada de pavimento existente - em 10 cm	339,63	12,50%	339,63	12,50%	339,63	12,50%	339,63	12,50%			R\$ 2.717,00
1.12.2	Carga e descarga mecanizada em canteiro basculante 6 m³	129,06	12,50%	129,06	12,50%	129,06	12,50%	129,06	12,50%			R\$ 1.032,46
1.12.3	Transporte com canteiro basculante 6 m³, em Via Urbana pavimentada, DMT até 30 km	50,68	12,50%	50,68	12,50%	50,68	12,50%	50,68	12,50%			R\$ 405,46
2	DRENAGEM PLUVIAL											R\$ 2.071.720,01
2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba do retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a menor que 1,50 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	263,20	5,50%	263,20	5,50%	263,20	5,50%	263,20	5,50%			R\$ 2.170,00
2.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,50 m³), largura de 1,50 m a menor que 2,30 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	9.353,38	20,00%	5.645,56	12,50%	5.945,86	12,50%	5.945,86	12,50%			R\$ 47.785,46
2.3	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,50 m a 3,00 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,50 m³) (11 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,30 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência											R\$ 217,00
												R\$ 46.766,89



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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019
CRONOGRAMA FINANCEIRO
Objeto: Realização da Rua Professor Sílvio Hess com Plo Intertravado, drenagem pluvial, coletores e sinalização viária
 Data: 03/10/2019

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	TOTAL	
2.4	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 3,00 m a 4,50 m (incluindo entulho e material/uma composição por facho), com escavadeira hidráulica (1,20 m³/55 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	9.576,16 20,00%	5.985,10 12,50%	5.985,10 12,50%	11.970,20 25,00%	7.182,12 15,00%	7.182,12 15,00%	7.182,12 15,00%					R\$ 47.880,78 1,03%
2.5	Equipamento com moto-bomba autoescavante	1.246,08 100,00%										R\$ 1.246,08 0,03%	
2.6	Escaramento de valas com blindado leve	30.016,80 20,00%	18.760,50 12,50%	18.760,50 12,50%	40.033,59 40,00%	11.663,44 40,00%	11.663,44 40,00%					R\$ 29.158,61 0,64%	
2.7	Escaramento de valas com blindado pesado				10.493,76 40,00%	7.870,32 30,00%	7.870,32 30,00%					R\$ 150.063,98 3,29%	
2.8	Lanço com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,50 m, com entulho, com yamento mecanizado, em local com nível alto de interferência - 6 cm, largura da vala											R\$ 26.234,40 0,57%	
2.9	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, sem junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)	935,22 5,50%	935,22 5,50%	935,22 5,50%	3.995,94 23,50%	5.101,20 30,00%	5.101,20 30,00%					R\$ 17.004,00 0,37%	
2.10	Tubo de concreto simples, classe - F32 - diâmetro de 300 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	641,57 5,50%	641,57 5,50%	641,57 5,50%	2.741,25 23,50%	3.499,47 30,00%	3.499,47 30,00%					R\$ 11.664,90 0,26%	
2.11	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, sem junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)	314,50 1,00%			786,26 2,50%	14.624,41 46,50%	15.725,17 50,00%					R\$ 31.450,34 0,69%	
2.12	Tubo de concreto armado, classe - PA2 - diâmetro de 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	441,50 1,00%			1.103,76 2,50%	20.529,72 46,50%	22.075,19 50,00%					R\$ 44.150,37 0,97%	
2.13	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 900 mm, sem junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)				3.824,53 20,00%	7.449,06 40,00%	7.449,06 40,00%					R\$ 19.122,66 0,42%	
2.14	Tubo de concreto armado, classe - PA2 - diâmetro de 900 mm, para águas pluviais (NBR 8890)				7.109,66 20,00%	14.219,33 40,00%	14.219,33 40,00%					R\$ 35.548,32 0,78%	
2.15	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, sem junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)				1.391,83 100,00%							R\$ 1.391,83 0,03%	
2.16	Tubo de concreto armado, classe - PA2 - diâmetro de 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)				3.076,04 100,00%							R\$ 3.076,04 0,07%	
2.17	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, sem junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)	68.719,43 30,00%	51.539,57 22,50%	51.539,57 22,50%	45.812,95 20,00%	11.463,24 5,00%						R\$ 229.064,76 5,01%	
2.18	Tubo de concreto armado, classe - PA2 - diâmetro de 1500 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	206.441,57 30,00%	154.631,18 22,50%	154.631,18 22,50%	137.627,71 20,00%	34.466,93 5,00%						R\$ 688.136,56 15,06%	
2.19	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil 200 g/m², largura=30 cm	2.639,12 20,00%	1.913,36 14,50%	1.913,36 14,50%	2.639,12 20,00%	2.111,30 16,00%	1.979,34 15,00%					R\$ 13.195,61 0,29%	
2.20	Relevo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da capacidade de 0,24 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a menor que 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência	309,50 5,50%	309,50 5,50%	309,50 5,50%	1.322,43 23,50%	1.688,21 30,00%	1.688,21 30,00%					R\$ 5.627,36 0,12%	
2.21	Relevo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da capacidade: 0,80 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência				32,11 10,00%	144,50 45,00%	144,50 45,00%					R\$ 321,12 0,01%	



Engenheiro Civil
Atúscia de Brida de Sant'Anna
Engenheiro Civil

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Objeto: Realização de Rua Professor Símbio Hess com Piso Intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	TOTAL
2.22	Relevo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da capacidade: 0,80 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, profundidade maior que 1,50 m a 3,00 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência	6.381,17	3.190,59	2.392,94	10.589,41	4.785,88	4.785,88	15,00%	15,00%	15,00%		R\$ 31.905,87
2.23	Relevo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da capacidade: 0,80 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,50 m a menor que 2,50 m, profundidade maior que 3,00 m a 4,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência	8.082,70	4.041,35	3.031,01	13.134,38	6.062,02	6.062,02	15,00%	15,00%	15,00%		R\$ 40.415,49
2.24	Materiais de empréstimo para recorte de valas - macedane britado - sem frete	40.822,27	26.988,18	26.988,18	67.070,46	53.976,36	53.976,36	20,00%	20,00%	20,00%		R\$ 269.881,82
2.25	Carga, manobras e descarga de macedane britado com caminhão basculante 6 m³	1.587,54	1.058,36	1.058,36	2.445,90	2.116,72	2.116,72	20,00%	20,00%	20,00%		R\$ 10.583,60
2.26	Transporte comercial de brita - DMF-5,4 km	5.795,64	3.863,76	3.863,76	9.659,40	7.727,52	7.727,52	20,00%	20,00%	20,00%		R\$ 38.637,59
2.27	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,00 m³/6 ton e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da capacidade 1,70 a 2,80 m³, peso operacional 11.632 kg	4.121,92	3.205,94	3.205,94	5.995,90	3.434,94	3.434,94	15,00%	15,00%	15,00%		R\$ 22.895,57
2.28	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em via urbana pavimentada, DMF até 30 km	3.685,04	2.866,14	2.866,14	4.913,38	3.070,38	3.070,38	15,00%	15,00%	15,00%		R\$ 20.472,43
2.29	Empacotamento de material em bola lora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	2.146,44	1.669,45	1.669,45	2.861,92	1.788,70	1.788,70	15,00%	15,00%	15,00%		R\$ 11.924,66
2.30	Poço de visita Ø 40/60 cm - simples					4.151,33	4.151,33	50,00%	50,00%	50,00%		R\$ 8.302,65
2.31	Poço de visita Ø 80 cm - simples					2.775,64	2.775,64	50,00%	50,00%	50,00%		R\$ 5.551,28
2.32	Poço de visita Ø 150 cm - simples				3.614,87			100,00%				R\$ 3.614,87
2.33	Poço de visita Ø 150 cm - duplo	5.288,63	5.288,63	10.577,26								R\$ 21.154,52
2.34	Poço de visita PV 4				5.085,66							R\$ 5.085,66
2.35	Poço de visita PV 5				5.085,66							R\$ 5.085,66
2.36	Poço de visita PV 6				5.085,66							R\$ 5.085,66
2.37	Poço de visita PV 7				4.734,23							R\$ 4.734,23
2.38	Poço de visita PV 16	6.298,50										R\$ 6.298,50
2.39	Tempo em concreto armado para poço de visita				818,52	818,52	818,52	20,00%	20,00%	20,00%		R\$ 4.992,58
2.40	Tempo (tró) enfiado, classe D400, carga máxima 40 l, redondo tempo 600 mm, todo pedra				1.605,62	1.605,62	1.605,62	20,00%	20,00%	20,00%		R\$ 8.028,08
2.41	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm				360,54	360,54	360,54	20,00%	20,00%	20,00%		R\$ 1.802,68
2.42	Caixa de ligação Ø 40/60 cm - simples	1.529,87	1.529,87	1.529,87	4.589,61	4.589,61	4.589,61	37,50%	37,50%	37,50%		R\$ 12.288,96
2.43	Caixa de ligação Ø 80 cm - simples				5.381,32	3.348,79	3.348,79	30,00%	30,00%	30,00%		R\$ 11.162,64
2.44	Caixa de ligação Ø 100 cm - simples				2.129,03							R\$ 2.129,03
2.45	Caixa de ligação Ø 150 cm - simples				6.443,20							R\$ 12.886,40
2.46	Caixa de ligação Ø 150 cm - duplo		6.443,20	100,00%								R\$ 6.443,20
2.47	Caixa de ligação - CL3			19.171,45								R\$ 19.171,45
2.48	Caixa de ligação - CL4				6.685,21							R\$ 6.685,21
2.49	Caixa de ligação - CL12				7.352,96							R\$ 7.352,96
2.50	Caixa de ligação - CL15	7.352,96										R\$ 7.352,96
2.51	Caixa de ligação - CL16	8.149,32										R\$ 8.149,32



Baltt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.

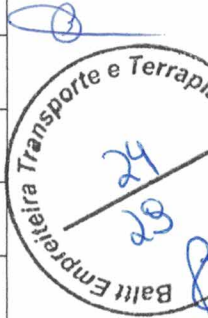
Katiuscia de Bida de Sant'Anna

Engenheiro Civil

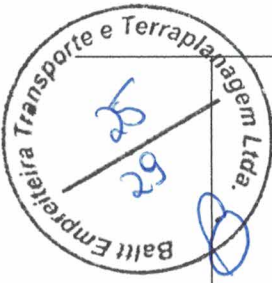
CREA/SC - 059809-3

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
Objeto: Revalidação da Rua Professor Sílvio Iles com Piso Intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária
Data: 09/10/2019

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	TOTAL
2.52	Boca de bueiro Ø 80 cm - simples						1.940,21					R\$ 1.940,21
2.53	Boca de bueiro Ø 150 cm - dupla					13.623,98						R\$ 13.623,98
2.54	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento - para bocas de bueiro					1.846,18	325,80					R\$ 2.171,98
2.55	Boca de laço - base e corpo (h=80 cm)	2.078,22	10,00%	2.078,22	10,00%	5.195,55	20,00%					R\$ 20.762,20
2.56	Boca de laço - corpo e lâmpa (h=40 cm)					1.589,01	20,00%	1.589,01	20,00%			R\$ 7.945,04
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA											R\$ 913.223,08
3.1	0pp-3,75 m A 6 A 8+3,25 m A 8+5,35 m A 28+9,30m A 28+11,42m A 32 A 33+9,11m E 33+9,11m A 40+12,13m											
3.1.1	Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusiva carga e transporte					29.328,77	25,00%	29.328,77	25,00%			R\$ 117.315,09
3.1.2	Carga, manobras e descarga de brita para sub-base de macadame seco, com camêrão basculante 6 m³ (descarga livre)					346,94	25,00%	346,94	25,00%			R\$ 1.387,76
3.1.3	Transporte comercial de brita - DMF=35,0 km					8.209,32	25,00%	8.209,32	25,00%			R\$ 32.837,28
3.1.4	Execução e compactação de base com brita graduada simples - exclusiva carga e transporte - e=15 cm					13.361,28	25,00%	13.361,28	25,00%			R\$ 53.445,13
3.1.5	Carga, manobras e descarga de brita para base de brita graduada, com camêrão basculante 6 m³ (descarga livre)					142,46	25,00%	142,46	25,00%			R\$ 569,84
3.1.6	Transporte comercial de brita - DMF=35,0 km					3.370,92	25,00%	3.370,92	25,00%			R\$ 13.483,68
3.1.7	Execução de imprimação com ardido diluído CW-30 emulso RR-2C - 1,0 a 1,20 l/m²					6.712,24	30,00%	6.712,24	30,00%			R\$ 22.374,14
3.1.8	Fornecimento, transporte e execução de pintura de ligação com emulso RR-2C - 1,0 a 1,20 l/m²					1.755,75	30,00%	1.755,75	30,00%			R\$ 5.852,49
3.1.9	Constituição de pavimento com aplicação de concreto betuminoso unificado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm, exclusiva transporte					38.433,92	30,00%	38.433,92	30,00%			R\$ 128.113,05
40181	Transporte com camêrão basculante 10 m³ de massa atifidica para pavimentação urbana					1.686,09	30,00%	1.686,09	30,00%			R\$ 5.620,30
40546	Fornecimento, transporte e execução de pintura de ligação com emulso RR-2C - 1,0 a 1,20 l/m²					2.627,79	30,00%	2.627,79	30,00%			R\$ 8.759,30
40911	Constituição de pavimento com aplicação de concreto betuminoso unificado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 4,0 cm, exclusiva transporte					49.900,55	30,00%	49.900,55	30,00%			R\$ 166.335,15
41277	Transporte com camêrão basculante 10 m³ de massa atifidica para pavimentação urbana					2.018,10	30,00%	2.018,10	30,00%			R\$ 6.727,00
3.2	8+5,35 m A 13+7,20 m A 13+7,20 m A 19+1,65 m A 24+7,85 m E 24+7,85 m A 28+7,25 m											
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura					1.265,42	50,00%	632,71	25,00%			R\$ 2.530,84
3.2.2	Execução de 14 m de piso intertravado, com bloco moldado arde 16 faces de 40 x 22 x 11 cm (C=10 - f=100-50 MPa, assentado sobre cam de pó de pedra e=5 cm					64.432,94	25,00%	64.432,94	25,00%			R\$ 257.731,76
3.3	Melço interno em concreto pré-moldado - 15 x 30 x 80 cm - incluindo rejunte e reatiro - f'ck=25 MPa					9.108,16	25,00%	9.108,16	25,00%			R\$ 36.425,62
3.4	Fornecimento e assentamento de melço tipo soleta em concreto pré-moldado fck=20 MPa, dimensões 100 x 25 x 25 cm, sobre lastro de brita e rejuntado com argamassa cimentícea traço 1:3					7.867,58	25,00%	7.867,58	25,00%			R\$ 31.470,30



Silvio
BalTT. E. Transp. Terraplenagem Ltda.
Kátiuscia de Brida de Sant'Anna
Engenheiro Civil
CPF: 050809-3



Baltt Empreiteira Transportes e Terraplanagem Ltda
 Rua Henrique Tobiaszki 300 Centro - Balaio Pajama - SC
 Fone: (47) 3345-0803 Fax: (47) 3345-4727
 E-mail: baltt@baltt.com.br
 CNPJ: 03.545.588/0001-01 E.I.E. 293.329.647
 E-mail: baltt@baltt.com.br



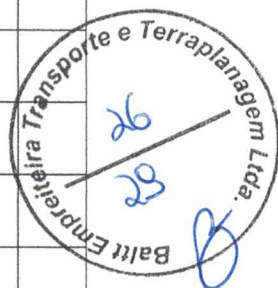
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 Objeto: Realização de Rua Professor Sílvio Hess com Piso Intertravado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária
 Data: 03/10/2019

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	TOTAL
3.5	Formeigamento e assentamento de meio-fio tipo sepiola esbocada em concreto reforçado (c=20 MPa, diâmetro 100 x 25 x 14,5 cm, sobre bato de brita e rejuntado com argamassa cimentosa (rapo 1:3)						1.349,02	1.349,02	2.698,04			R\$ 5.396,07
3.6	Reparo em concreto armado (c=35 MPa para acesso da pista de rolamento elevada)					4.210,32	4.210,32	4.210,32	4.210,32			R\$ 16.841,28
4	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ REAISCH											R\$ 294.457,03
4.1	Médio-fio externo em concreto pré-moldado - 12 x 15 x 30 x 80 cm - incluindo rejunta e tratamento - (c=25 MPa)					7.278,11						R\$ 7.278,11
4.2	Execução e compactação de sub-base com macadame seco - exclusiva carga e transporte - e=20 cm	17.112,90	30,00%		17.112,90	30,00%	22.817,20	40,00%				R\$ 57.043,00
4.3	Carga, manobras e descarga de brita para base de macadame, com caminhão basculante 6 m³ (descarga livre)	202,43	30,00%	202,43	202,43	269,91	40,00%					R\$ 674,78
4.4	Transporte comercial de brita - DMT=35,0 km	4.790,02	30,00%	4.790,02	4.790,02	6.386,69	40,00%					R\$ 15.966,72
4.5	Execução e compactação de base com brita produzida simples - exclusiva carga e transporte - e=15 cm	14.229,61	30,00%	14.229,61	14.229,61	18.986,14	40,00%					R\$ 47.465,35
4.6	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solas com caminhão basculante 6 m³ (descarga livre)	151,62	30,00%	151,62	151,62	202,43	40,00%					R\$ 506,08
4.7	Transporte comercial de brita - DMT=35,0 km	3.592,51	30,00%	3.592,51	3.592,51	4.790,02	40,00%					R\$ 11.975,04
4.8	Execução de imprimação com catifele alifático CM-30	6.158,20	30,00%	6.158,20	6.158,20	14.869,14	70,00%					R\$ 20.597,34
4.9	Formeigamento, transporte e execução de pilatura de ligação com emulso R9-2C - 1,0 a 1,20/m²	1.610,83	30,00%	1.610,83	1.610,83	3.758,59	70,00%					R\$ 5.369,42
4.10	Constituição de pavimento com aplicação de concreto betuminoso úmido a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusiva transporte	37.348,58	30,00%	37.348,58	37.348,58	87.146,69	70,00%					R\$ 124.495,27
4.11	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa atifática para pavimentação urbana	1.546,78	30,00%	1.546,78	1.546,78	3.697,14	70,00%					R\$ 5.155,92
5	TRAVESSIA ELEVADA											R\$ 40.940,09
5.1	Formeigamento, transporte e execução de pilatura de ligação com emulso R9-2C - 1,0 a 1,20/m²									699,35	100,00%	R\$ 699,35
5.2	Constituição de pavimento com aplicação de concreto betuminoso úmido a quente (CBUQ), camada de rolamento								38.400,22		100,00%	R\$ 38.400,22
5.3	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa atifática para pavimentação urbana								1.440,52		100,00%	R\$ 1.440,52
6	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA											R\$ 519.694,95
6.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	2.614,19	25,00%		2.614,19	25,00%		5.278,38				R\$ 10.456,76
6.2	Moldada para eletro do passeio (argilo ou barro) e=10 cm - com transporte até 10 km						6.157,56	50,00%	6.157,56		50,00%	R\$ 12.315,12
6.3	Compactação mecânica, sem catifele de GC (cm concetador pára 400 kg)						1.329,29	50,00%	1.329,29		50,00%	R\$ 2.658,57
6.4	Médio-fio interno em concreto pré-moldado - 15 x 30 x 80 cm - incluindo rejunta e tratamento - (c=25 MPa)	2.423,23	10,00%		2.423,23	10,00%	3.634,85	20,00%	4.846,46	15,00%		R\$ 24.232,32
6.5	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor clara escuro de 20 x 10 cm, espessura 6 cm - (c=35 MPa, assentado sobre coxim de pó de pedra e=5 cm	38.515,67	10,00%		38.515,67	10,00%	57.773,51	20,00%	77.031,35	20,00%		R\$ 385.156,73
6.6	Sinalização lateral direcional 20 x 20 x 6 cm (c=35 MPa)	6.958,67	10,00%		6.958,67	10,00%	13.917,34	20,00%	13.917,34			R\$ 49.596,72
6.7	Sinalização lateral de alerta 20 x 20 x 6 cm (c=35 MPa)	1.470,88	10,00%		1.470,88	10,00%	2.941,76	20,00%	2.941,76			R\$ 14.708,82

Eng. E. Transp. Terraplanagem Ltda.
 Engenharia Civil
 CREA/SC - 059809-3

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019
 CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
 Objeto: Revitalização de Rua Professor Sílvio Nesi com Piso Interiorado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária
 Data: 09/10/2019

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	TOTAL							
6.8	Concreto simples 1x7 cm, virado em baldeiro 1x20 MPa				57,99	10,00%	86,99	15,00%	173,97	30,00%	144,98	25,00%	115,98	20,00%				R\$ 579,91	0,01%	
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA																	R\$ 75.350,56		
7.1	Pintura da sinalização horizontal da travessia de pedestres zebrada - FPA, 1 cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 1.419,86	0,31%
7.2	Pintura da sinalização horizontal da linha de retenção - LRE cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 2.219,10	0,05%
7.3	Pintura da sinalização horizontal do lábio do travessia elevada - cor amarela - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 881,95	0,02%
7.4	Pintura da sinalização horizontal da linha de bordo - LBO cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 10.926,61	0,24%
7.5	Pintura da sinalização horizontal da linha simples contínua - LMS-1 cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 143,40	0,00%
7.6	Pintura da sinalização horizontal da linha dupla contínua - LFO-3 cor amarela - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 5.921,28	0,13%
7.7	Pintura da sinalização horizontal da linha de continuidade - LCO cor amarela, cadência 1:1 (1 m : 1 m) - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 212,79	0,00%
7.8	Pintura da sinalização horizontal da linha de continuidade - LCO cor branca, cadência 1:1 (1 m : 1 m) - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 494,84	0,01%
7.9	Pintura da sinalização horizontal da linha de canalização - LCA cor amarela - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 430,21	0,01%
7.10	Pintura da sinalização horizontal do zebraado de preenchimento da área de pavimento não utilizável - ZPA cor amarela - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 586,07	0,01%
7.11	Pintura da sinalização horizontal da linha de canalização - LCA cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 346,95	0,01%
7.12	Pintura da sinalização horizontal do zebraado de preenchimento da área de pavimento não utilizável - ZPA cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 716,94	0,02%
7.13	Pintura da sinalização horizontal do marco delimitador de parada de veículos especiais - MAE cor amarela - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reflexivas - espessura de 1,5 mm																		R\$ 851,18	0,02%



Rafael
Balitt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.
Katiuscia de Brida de Sant'Anna
Engenheiro Civil
 CREA/SC - 050909-3

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 Objeto: Realização de Rua Professor Símbio Heus com Piso Intertravado, drenagem pluvial, catçõas e sinalização viária
 Data: 03/10/2019

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	TOTAL
7.14	Prineta de sinalização horizontal da marca delimitadora de estacionamento regulamentado - IMC cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									1.503,45	1.503,45	3.006,90
7.15	Prineta de sinalização horizontal da seta indicativa de posicionamento na pista para a execução de movimentos - PEM "Siga em frente", cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									310,11	310,11	620,21
7.16	Prineta de sinalização horizontal da seta indicativa de posicionamento na pista para a execução de movimentos - PEM "Vire à esquerda", cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									39,83	39,83	79,66
7.17	Prineta de sinalização horizontal da seta indicativa de posicionamento na pista para a execução de movimentos - PEM "Vire à direita", cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									79,66	79,66	159,32
7.18	Prineta de sinalização horizontal da seta indicativa de movimento em curva - IMC, cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									76,82	76,82	153,63
7.19	Prineta de sinalização horizontal da seta indicativa de posicionamento na pista para a execução de movimentos - PEM "Siga em frente ou à esquerda", cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									54,06	54,06	108,11
7.20	Prineta de sinalização horizontal da seta indicativa de indicação de direção de circulação de veículos - IMC, cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									108,11	108,11	216,22
7.21	Prineta de sinalização horizontal do símbolo indicativo de local de estacionamento de veículos que transportam ou que sejam conduzidos por pessoas portadoras de deficiência física - DEF, laranja cor azul, símbolo cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									273,12	273,12	546,24
7.22	Prineta de sinalização horizontal de legenda - 30 km/h, cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									156,48	156,48	312,95
7.23	Prineta de sinalização horizontal de legenda - IDOSO, cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									219,07	219,07	438,13
7.24	Prineta de sinalização horizontal de legenda - ONIBUS, cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									190,62	190,62	381,23
7.25	Prineta de sinalização horizontal de legenda - TAXI, cor branca - com massa termoplástica para asfalto e com micro esferas de vidro reletivas - espessura de 1,5 mm									48,37	48,37	96,73
7.26	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R: 1 (Parado obrigatório) lado 0,25 m - película retrorefletiva tipo 1 e 3									525,28	525,28	1.050,55



Assinado
Balitt. E. Transp. Terraplanagem Ltda.
Katiuscia de Brides de Sant'Anna
 Engenheiro Civil
 CREA/SC - 059809-3



Balt Empreiteira Transportes e Terraplenagem Ltda.
 Rua: Henrique Toonachi 300, Centro - Bairro: Palma - SC
 Fone: (47) 3365-6803 Fax: (47) 3365-4127
 CNPJ: 08.945.960/0001-41 E: 253.328.647
 E-mail: balt@balt.com.br

Transportes e Terraplenagem

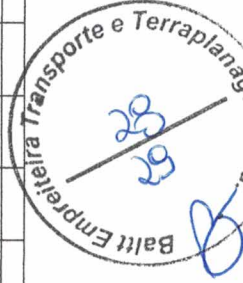
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Objeto: Revitalização de Rua Professor Sílvio Hes com Plo Interferido., drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

Data: 03/10/2019

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	TOTAL	
7.27	Placa de regulamento, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, R-2a (Parado virar à esquerda) d=50 cm - fornecimento e implantação									155,39	50,00%	R\$ 310,78	0,01%
7.28	Placa de regulamento, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, R-4b (Parado virar à direita) d=50 cm - fornecimento e implantação									77,70	50,00%	R\$ 155,39	0,00%
7.29	Placa de regulamento, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, R-4b (Estacionamento regulamentado) d=50 cm - fornecimento e implantação									1.087,73	50,00%	R\$ 2.175,46	0,05%
7.30	Placa de regulamento, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, R-19 (Velocidade máxima permitida) d=50 cm - fornecimento e implantação									621,56	50,00%	R\$ 1.243,12	0,03%
7.31	Placa de regulamento, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, R-25c (Fuga em frente ou à esquerda) d=50 cm - fornecimento e implantação									77,70	50,00%	R\$ 155,39	0,00%
7.32	Placa de regulamento, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, R-25b (Vite à direita) d=50 cm - fornecimento e implantação									77,70	50,00%	R\$ 155,39	0,00%
7.33	Placa especial de regulamento, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, R-2 (De preferência) lado 0,60 m - fornecimento e implantação									133,45	50,00%	R\$ 266,90	0,01%
7.34	Placa especial de regulamento, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, ER-1 (Estacionamento regulamentado para deficientes físicos) 0,70 x 0,80 m - fornecimento e implantação									1.059,09	50,00%	R\$ 2.118,18	0,05%
7.35	Placa especial de regulamento, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, ER-2 (Estacionamento regulamentado para idosos) 0,70 m x 0,80 m - fornecimento e implantação									1.059,09	50,00%	R\$ 2.118,18	0,05%
7.36	Placa especial de regulamento, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, ER-3 (Estacionamento regulamentado para motos) 0,70 m x 0,80 m - fornecimento e implantação									353,03	50,00%	R\$ 706,06	0,02%
7.37	Placa de advertência, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, A-20 (Passagem indicada de pedestres) 1,50 cm - fornecimento e implantação									736,32	50,00%	R\$ 1.472,64	0,03%
7.38	Placa especial de advertência, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, EA-1 (Travessa elevada de pedestres) 0,70 m x 0,80 m - fornecimento e implantação									706,06	50,00%	R\$ 1.412,12	0,03%
7.39	Placa especial de advertência, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, EA-2 (Passagem elevada de pedestres) 1,50 cm x 0,80 m - fornecimento e implantação									1.765,15	50,00%	R\$ 3.530,30	0,08%
7.40	Placa de serviços auxiliares, em aço com película retrorreflexiva tipo I + S1, S-14 (Ponto de parada) 0,60 m x 0,85 m - fornecimento e implantação									651,74	50,00%	R\$ 1.303,48	0,03%
7.41	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2127 (65 mm), e=3,65 mm, peso 6,51 kg/m (NBR 5593)									6.131,63	50,00%	R\$ 12.263,25	0,27%
7.42	Sapata em concreto tek-20 MPa, fôço 1:2:73 (cimento/areia/fibrocristala 1) - preparo mecânico com balancete 400, para fixação das placas de sinalização vertical - 30 x 30 x 40 cm									463,93	50,00%	R\$ 927,86	0,02%
8	MOBILIÁRIOS URBANOS											R\$ 367.583,76	



Balt. E. Transp. Terraplenagem Ltda.

Katiuscia de Brida de Sant'Anna

Engenheiro Civil

CREA/SC - 059809-3

CONCURRENCIA PÚBLICA Nº 01/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Objeto: Realização de Rua Professor Sílvio Heus com Piso Interfornado, drenagem pluvial, calçadas e sinalização viária

DECE/02/10/2019

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	TOTAL
8.1	Aluguel de ônibus em aço e madeira - 2,90 m x 1,70 m - fornecimento, incluindo acessórios de fixação									25.105,02	50,00%	R\$ 50.210,04
8.2	Instalação de abrigo de ônibus									1.428,54	50,00%	R\$ 2.857,08
8.3	Floreira em aço e madeira - 75 cm x 75 cm - fornecimento, incluindo acessórios de fixação									50.501,21	50,00%	R\$ 101.002,41
8.4	Instalação de floreira									260,82	50,00%	R\$ 521,64
8.5	Platão de árvore ornamental com altura de modo menor ou igual a 2,00 m									676,76	50,00%	R\$ 1.353,51
8.6	Isleiro em aço e madeira - 45 cm x 20 cm - fornecimento, incluindo acessórios de fixação									24.690,24	50,00%	R\$ 49.380,48
8.7	Instalação de isleiro									371,04	50,00%	R\$ 742,08
8.8	Barco sem encosto em aço e madeira - 2,99 m x 0,54 m - fornecimento, incluindo acessórios de fixação									21.474,18	50,00%	R\$ 42.948,36
8.9	Instalação de banco									220,31	50,00%	R\$ 440,61
8.10	Biciclético em aço curvo, formado letra "P" - Ø de 6 cm - fornecimento, incluindo acessórios de fixação									1.504,40	50,00%	R\$ 3.008,80
8.11	Instalação de bicicletário									86,98	50,00%	R\$ 173,95
8.12	Balizador em liga de alumínio - 85 cm de altura - fornecimento, incluindo acessórios de fixação									53.028,80	50,00%	R\$ 106.057,60
8.13	Instalação de balizador									4.443,60	50,00%	R\$ 8.887,20
TOTAL PARCIAL		474.768,57	339.747,71	389.911,75	652.774,52	709.220,58	411.085,44	379.878,06	425.049,56	308.829,30	275.216,71	4.548.002,41
TOTAL ACUMULADO		474.768,57	814.516,28	1.204.428,03	1.857.202,56	2.548.423,14	3.179.508,78	3.557.386,84	3.984.436,40	4.292.785,71	4.548.002,41	100,00%

(Handwritten signature)



(Handwritten signature)
Baltt. E. Transp. Terraplanagem Ltda.
Katiuscia de Brieda de Sant'Anna
 Engenheiro Civil
 CREA/SC - 059809-3

(Handwritten signature)