



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 855/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS
INTERTRAVADO TIPO PVS E DRENAGEM EMPREITADA POR MENOR PREÇO
GLOBAL ANEXO XII – MODELO DE PROPOSTA

Razão Social: CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
Endereço: Estrada Geral, nº 02, bairro Arraial, Passo de Torres/SC.
CNPJ: 31.975.464/0001-47
Fone: 48 996721309 - 51 999760053 E-Mail: lecobauer@hotmail.com
Responsável Legal da Empresa: Alex de Mattos Bauer CPF: 854.025.839-00

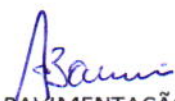
Lote	Localização	Valor Unitário	Valor Global
Lote 01	a) 460 metros na Rua João Tomáz Hendler e Rua João Leffa	R\$ 305.949,95	R\$ 2.693.507,43
	b) 522 metros na Estrada dos Lumertz (Estrada Geral)	R\$ 434.137,37	
	c) 540 metros na Estrada Geral Morro dos Leffas (Estrada Geral)	R\$ 427.376,49	
	d) 465 metros na Comunidade de Porto Colônia	R\$ 402.809,21	
	e) 455 metros na Comunidade de Hilários	R\$ 335.767,17	
	f) 980 metros na Comunidade de Arroio dos Mengue (Estrada Geral)	R\$ 787.467,24	


Valor Total Global da Proposta: (por extenso): dois milhões, seiscentos e noventa e três mil, quinhentos e sete reais e quarenta e três centavos.


1. Nos valores propostos, deverão estar considerados todos os custos para a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO TIPO PVS E DRENAGEM EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL.**

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Passo de Torres, 17 de agosto de 2023.


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5


Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS69133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO
Local: PAVIMENTAÇÃO ARROIO DOS MENGUE
Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

Extensão: 970,00 m

item	código	descrição	quant.	unid.	custo unit.	custo total	preço unit.	preço total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI-I 00004813	Placa de obra em chapa galvanizada adesivada	1,44	m ²	266,75	384,12	324,50	467,28
1.2	SINAPI 99064	Locação de pavimentação	980,00	m	0,59	579,87	0,72	705,41
1.3	composição 0001	Mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos	1,00	un	5.092,02	5.092,02	6.194,45	6.194,45
1.4	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	22,00	h	121,87	2.681,16	148,26	3.261,63
		subtotal				8.737,17		10.628,77
	2	DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	SINAPI 90100	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, largura de 0,80m a 1,50m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	153,50	m ³	13,40	2.056,24	16,30	2.501,42
2.2	SINAPI 97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M.	2,00	un	2.326,35	4.652,70	2.830,01	5.660,01
2.3	SINAPI 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	16,00	un	1.433,29	22.932,66	1.743,60	27.897,58
2.4	SINAPI 7781	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ METRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DENTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	143,00	m	126,46	18.083,62	153,84	21.998,73
2.5	SINAPI 7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	7,00	M	306,32	2.144,21	372,63	2.608,44
2.6	SINAPI 93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	46,00	m ³	21,11	970,93	25,68	1.181,14
		subtotal				50.840,37		61.847,31
	3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO						
3.1	SINAPI 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	6.394,00	m ²	1,10	7.008,46	1,33	8.525,80
3.2	SINAPI 94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, para vias urbanas (uso viário)	1.981,50	m	57,10	113.151,38	69,47	137.648,65

A. Bauer

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

map

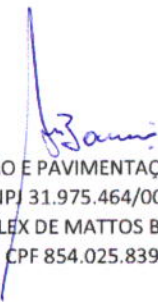


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

3.3	SINAPI 92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.	6.394,00	m ²	72,22	461.752,30	87,85	561.721,67
		subtotal				581.912,14		707.896,12
	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
4.1	composição 002	Placa de advertência em aço L=60cm , com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	8,00	un	272,42	2.179,40	331,40	2.651,24
4.2	composição 003	Placa de regulamentação em aço D=60cm (velocidade máxima), com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	3,00	un	272,42	817,27	331,40	994,21
4.3	SINAPI 102512	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	8,40	m ²	4,87	40,90	5,92	49,76
4.4	SINAPI 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 M	1.960,00	m	1,43	2.794,76	1,73	3.399,83
		subtotal				5.832,34		7.095,04
		TOTAL				647.322,02		787.467,24
		CUSTO TOTAL DA OBRA				647.322,02		
		BDI DA OBRA			21,65%	140.145,22		
		PREÇO TOTAL DA OBRA				787.467,24		

data de referência do sinapi
mar/23

Passo de Torres SC, 17 de agosto de 2023


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5

Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS69133-D



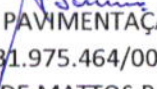
CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: Pavimentação em Bloco Intertravado


Local: arroio dos mengue

Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

etapa	preço/%	mes1	mes2	mes3	mes4	mes8	mes9
Serviços	R\$ 10.628,77	R\$ 10.628,77					
Preliminares	1,35%	100,00%					
Drenagem Pluvial	R\$ 61.847,31	R\$ 61.847,31					
	7,85%	100,00%					
Pavimentação em Blocos Intertravados	R\$ 707.896,12		318.553,25	318.553,25	70.789,61		
	89,90%		45,00%	45,00%	10,00%		
Sinalização Viária	R\$ 7.095,04				7.095,04		
					100,00%		
PREÇO TOTAL DA OBRA	787.467,24	72.476,08	318.553,25	318.553,25	77.884,65		
	100,00%	9,20%	40,45%	40,45%	9,89%		


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX/DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5


Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS69133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com





CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO
Local: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA DOS LUMERTZ
Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

Extensão: 522,00 m

item	item	código	descrição	quant.	unid.	custo unit.	custo total	preço unit.	preço total
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	1.1	SINAPI-I 00004813	Placa de obra em chapa galvanizada adesivada	1,44	m ²	266,75	384,12	324,50	467,28
1.2	1.2	SINAPI 99064	Locação de pavimentação	522,00	m	0,59	308,87	0,72	375,74
1.3	1.3	composição o 0001	Mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos	1,00	un	1.649,00	1.649,00	2.006,01	2.006,01
1.2	1.4	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	22,00	h	121,87	2.681,16	148,26	3.261,63
			subtotal				5.023,15		6.110,66
		2	DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	2.1	SINAPI 90100	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, largura de 0,80m a 1,50m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	37,00	m ³	13,40	495,64	16,30	602,95
	2.2	SINAPI 99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	3,00	un	494,70	1.484,10	601,80	1.805,41
2.3	2.3	SINAPI 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	7,00	un	1.433,29	10.033,04	1.743,60	12.205,19
2.5	2.4	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 300 MM	37,00	m	94,05	3.479,89	114,41	4.233,29

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com

ma
Ramon
ma
ma



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA

CNPJ: 31.975.464/0001-47

2.5	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	7,00	m	170,13	1.190,90	206,96	1.448,73
2.6	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	12,00	m	306,32	3.675,80	372,63	4.471,61
2.6	2.7	SINAPI 93375 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	2,68	m³	21,11	56,57	25,68	68,81
		subtotal				20.415,94		24.835,99
		3 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO						
3.1	3.1	SINAPI 100577 Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	3.654,00	m²	1,10	4.005,15	1,33	4.872,26
3.2	3.2	SINAPI 94274 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, para vias urbanas (uso viário)	1.058,00	m	57,10	60.415,93	69,47	73.495,97
3.3	3.3	SINAPI 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.	3.654,00	m²	72,22	263.879,09	87,85	321.008,91
		subtotal				328.300,17		399.377,15
		4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
4.2	4.1	composição 0012 Placa de advertência em aço L=60cm , com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	4,00	un	272,42	1.089,70	331,40	1.325,62
4.3	4.2	composição 0013 Placa de regulamentação em aço D=60cm (velocidade máxima), com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	2,00	un	272,42	544,85	331,40	662,81

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC

Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com




CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

4.3	4.3	SINAPI 102512	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	2,40	m ²	4,87	11,69	5,92	14,22
4.5	4.4	SINAPI 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 M	1.044,00	m	1,43	1.488,64	1,73	1.810,93
			subtotal				3.134,87		3.813,57
			TOTAL				356.874,12		434.137,37
			CUSTO TOTAL DA OBRA				356.874,12		
			BDI DA OBRA			21,65%	77.263,25		
			PREÇO TOTAL DA OBRA				434.137,37		

Passo de Torres SC, 17 de agosto de 2023

data de referência do sinapi
mar/23


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5

Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS69133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com

mar
formata



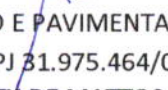
CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: Pavimentação em Bloco Intertravado

Local: ESTRADA DOS LUMERTZ

Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

etapa	preço/%	mes1	mes2	mes3	mes4	mes8	mes9
Serviços	6.110,66	6.110,66					
Preliminares	1,41%	100,00%					
Drenagem Pluvial	24.835,99	24.835,99					
	5,72%	100,00%					
Pavimentação em Blocos Intertravados	399.377,15	79.875,43	279.564,01	39.937,72			
	91,99%	20,00%	70,00%	10,00%			
Sinalização	3.813,57			3.813,57			
	0,88%			100,00%			
PREÇO TOTAL DA OBRA	434.137,37	110.822,07	279.564,01	43.751,29			
	100,00%	25,53%	64,40%	10,07%			


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5


Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. CIVIL
CREA/RS69133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com







CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO
Local: Estrada do HILARIO
Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

Extensão: 455,00 m

item	código	descrição	quant.	unid.	custo unit.	custo total	preço unit.	preço total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI-I 00004813	Placa de obra em chapa galvanizada adesivada	1,44	m ²	266,75	384,12	324,50	467,28
1.2	SINAPI 99064	Locação de pavimentação	455,00	m	0,60	273,64	0,73	332,88
1.3	composiã o 0001	Mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos	1,00	un	1.649,00	1.649,00	2.006,01	2.006,01
1.4	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	22,00	h	121,87	2.681,16	148,26	3.261,63
		subtotal				4.987,91		6.067,80
	2	DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	SINAPI 90100	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, largura de 0,80m a 1,50m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	44,20	m ³	13,40	592,09	16,30	720,28
2.2	SINAPI 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	7,00	un	1.433,29	10.033,04	1.743,60	12.205,19
2.3	SINAPI 7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	34,00	M	126,46	4.299,60	153,84	5.230,47
2.4	SINAPI 99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M	1,00	UND	494,70	494,70	601,80	601,80
2.5	SINAPI 93375	Reaterro mecanizado de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, com solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de referências	9,63	m ³	21,11	203,26	25,68	247,27
		subtotal				15.622,69		19.005,01

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com

Ramon
map
Ramon
[Signature]
[Signature]



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

	3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO						
3.1	SINAPI 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	2.730,00	m ²	1,10	2.992,35	1,33	3.640,20
3.2	SINAPI 94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, para vias urbanas (uso viário)	916,00	m	57,10	52.307,17	69,47	63.631,68
3.3	SINAPI 92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.	2.730,00	m ²	72,22	197.151,05	87,85	239.834,25
		subtotal				252.450,57		307.106,12
	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
4.1	composição o 002	Placa de advertência em aço L=60cm , com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	4,00	un	272,42	1.089,70	331,40	1.325,62
4.2	composição o 003	Placa de regulamentação em aço D=60cm (velocidade máxima), com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	2,00	un	272,42	544,85	331,40	662,81
4.3	SINAPI 102512	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	3,60	m ²	4,87	17,53	5,92	21,33
4.4	SINAPI 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 M	910,00	m	1,43	1.297,57	1,73	1.578,49
		subtotal				2.949,65		3.588,24
		TOTAL				276.010,83		335.767,17
		CUSTO TOTAL DA OBRA				276.010,83		
		BDI DA OBRA			21,65%	59.756,34		
		PREÇO TOTAL DA OBRA				335.767,17		

data de referência do sinapi
mar/23

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com

Passo de Torres

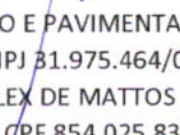
map

Assinatura
[Assinatura]



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER
LTDA CNPJ: 31.975.464/0001-47


Passo de Torres SC, 17 de agosto de 2023


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5

Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS069133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com









CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: Pavimentação em Bloco Intertravado

Local: Estrada do Pinheiro

Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

etapa	preço/%	mes1	mes2	mes3	mes7	mes8	mes9
Serviços	6.067,80	6.067,80					
Preliminares	1,81%	100,00%					
Drenagem Pluvial	19.005,01	19.005,01					
	5,66%	100,00%					
Pavimentação em Blocos Intertravados	307.106,12	61.421,22	214.974,28	30.710,61			
	91,46%	20,00%	70,00%	10,00%			
Sinalização	3.588,24			3.588,24			
	1,07%			100,00%			
PREÇO TOTAL DA OBRA	335.767,17	86.494,03	214.974,28	34.298,86			
	100,00%	25,76%	64,02%	10,22%			

Alex
CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00

Lia Mara Dias de Oliveira
RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5

Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS69133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com

Resumo

MA

[Handwritten mark]



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO
Local: Morro dos Leffa
Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

Extensão: 540,00 m

item	código	descrição	quant.	unid.	custo unit.	custo total	preço unit.	preço total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI-I 00004813	Placa de obra em chapa galvanizada adesivada	1,44	m ²	266,75	384,12	324,50	467,28
1.2	SINAPI 99064	Locação de pavimentação	540,00	m	0,60	324,76	0,73	395,07
	composição							
1.4	0001	Mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos	1,00	un	3.443,02	3.443,02	4.188,44	4.188,44
1.5	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	22,00	h	121,87	2.681,16	148,26	3.261,63
		subtotal				6.833,06		8.312,42
	2	DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	SINAPI 90100	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, largura de 0,80m a 1,50m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	32,40	m ³	13,40	434,02	16,30	527,99
2.3	SINAPI 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	6,00	un	1.433,29	8.599,75	1.743,60	10.461,59
2.4	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 300 MM	26,00	M	94,05	2.445,33	114,41	2.974,75
2.5	SINAPI 7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	28,00	m	126,46	3.540,85	153,84	4.307,44
2.6	SINAPI 93375	Reaterro mecanizado de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, com solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de referências	9,81	m ³	21,11	207,06	25,68	251,89

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura
MBJ



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

		subtotal					15.227,01		18.523,66
	3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO							
3.1	SINAPI 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	3.604,00	m ²	1,10	3.950,34	1,33	4.805,59	
3.2	SINAPI 94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, para vias urbanas (uso viário)	1.086,50	m	57,10	62.043,39	69,47	75.475,78	
3.3	SINAPI 92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.	3.604,00	m ²	72,22	260.268,27	87,85	316.616,35	
		subtotal				326.262,00		396.897,72	
	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.1	composição 002	Placa de advertência em aço L=60cm , com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	4,00	un	272,51	1.090,05	331,51	1.326,04	
4.2	composição 003	Placa de regulamentação em aço D=60cm (velocidade máxima), com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	2,00	un	272,51	545,02	331,51	663,02	
4.3	SINAPI 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	3,90	m ²	4,87	18,99	5,92	23,10	
4.4	SINAPI 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 M	940,00	m	1,43	1.340,35	1,73	1.630,53	
		subtotal				2.994,41		3.642,70	
		TOTAL				351.316,47		427.376,49	
		CUSTO TOTAL DA OBRA				351.316,47			
		BDI DA OBRA			21,65%	76.060,02			
		PREÇO TOTAL DA OBRA				427.376,49			

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com

Ramon
MAP
Bauer

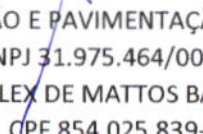
TOP



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

data de referência do sinapi
mar/23

Passo de Torres SC, 17 de agosto de 2023


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5

Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS69133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com



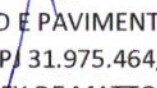
CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: Pavimentação em Bloco Intertravado

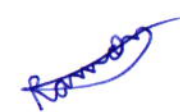
Local: Estrada dos Leffas

Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

etapa	preço/%	mes1	mes2	mes3	mes7	mes8	mes9
Serviços	8.312,42	8.312,42					
Preliminares	1,94%	100,00%					
Drenagem Pluvial	18.523,66	18.523,66					
	4,33%	100,00%					
Pavimentação em Blocos Intertravados	396.897,72	79.379,54	277.828,40	39.689,77			
	92,87%	20,00%	70,00%	10,00%			
Sinalização	3.642,70			3.642,70			
	0,85%			100,00%			
PREÇO TOTAL DA OBRA	427.376,49	106.215,62	277.828,40	43.332,47			
	100,00%	24,85%	65,01%	10,14%			


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5


Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS69133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com





CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO
Local: PORTO COLONIA
Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

Extensão: 465,00 m

item	código	descrição	quant.	unid.	custo unit.	custo total	preço unit.	preço total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI-I 00004813	Placa de obra em chapa galvanizada adesivada	1,44	m ²	266,75	384,12	324,50	467,28
1.2	SINAPI 99064	Locação de pavimentação	465,00	m	0,60	279,65	0,73	340,20
1.3	composiçã o 0001	Mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos	1,00	un	1.649,00	1.649,00	2.006,01	2.006,01
1.4	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	22,00	h	121,87	2.681,16	148,26	3.261,63
		subtotal				4.993,93		6.075,11
	2	DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	SINAPI 90100	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, largura de 0,80m a 1,50m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	58,98	m ³	13,40	790,08	16,30	961,13
2.2	SINAPI 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	2,00	un	1.433,29	2.866,58	1.743,60	3.487,20
2.3	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 300 MM	7,00	M	94,05	658,36	114,41	800,89
	95571	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	83,00	m	126,46	10.496,09	153,84	12.768,49
2.4	SINAPI 93375	Reaterro mecanizado de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, com solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de referências	26,36	m ³	21,11	556,39	25,68	676,84

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com

Araven

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Araven

map



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

		subtotal					15.367,49		18.694,56
	3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO							
3.1	SINAPI 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	3.346,00	m ²	1,10	3.667,55	1,33	4.461,58	
3.2	SINAPI 94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, para vias urbanas (uso viário)	958,00	m	57,10	54.705,54	69,47	66.549,28	
3.3	SINAPI 92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.	3.446,00	m ²	72,22	248.858,06	87,85	302.735,83	
		subtotal				307.231,15		373.746,69	
	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.1	composição o 002	Placa de advertência em aço L=60cm , com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	4,00	un	272,42	1.089,70	331,40	1.325,62	
4.2	composição o 003	Placa de regulamentação em aço D=60cm (velocidade máxima), com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	4,00	un	272,42	1.089,70	331,40	1.325,62	
4.3	SINAPI 102512	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	4,80	m ²	4,87	23,37	5,92	28,43	
4.4	SINAPI 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 M	930,00	m	1,43	1.326,09	1,73	1.613,18	
		subtotal				3.528,86		4.292,85	
		TOTAL				331.121,42		402.809,21	
		CUSTO TOTAL DA OBRA				331.121,42			
		BDI DA OBRA			21,65%	71.687,79			
		PREÇO TOTAL DA OBRA				402.809,21			

data de referência do sinapi
mar/23

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com

Romero

map

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Passo de Torres SC, 17 de agosto de 2023

Alex de Mattos
CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00

Lia Mara Dias de Oliveira
RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5

Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS69133-D

Ramon

MA




CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: Pavimentação em Bloco Intertravado


Local: Estrada do Pinheiro

Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

etapa	preço/%	mes1	mes2	mes3	mes7	mes8	mes9
Serviços	R\$ 6.075,11	6.075,11					
Preliminares	1,51%	100,00%					
Drenagem Pluvial	R\$ 18.694,56	18.694,56					
	4,64%	100,00%					
Pavimentação em Blocos Intertravados	R\$ 373.746,69	74.749,34	261.622,68	37.374,67			
	92,79%	20,00%	70,00%	10,00%			
Sinalização	R\$ 4.292,85			4.292,85			
	1,07%			100,00%			
PREÇO TOTAL DA OBRA	402.809,21	99.519,01	261.622,68	41.667,52			
	100,00%	24,71%	64,95%	10,34%			


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5


Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS 69133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com





CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO

Extensão: 460,00 m

Local: RUA JOÃO TOMÁS HENDLER E RUA JOÃO LEFFA (MORRO DOS CABRITO)

Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

item	código	descrição	quant.	unid.	custo unit.	custo total	preço unit.	preço total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI-I 00004813	Placa de obra em chapa galvanizada adesivada	1,44	m ²	266,75	384,12	324,50	467,28
1.2	SINAPI 99064	Locação de pavimentação	460,00	m	0,60	276,64	0,73	336,54
1.3	composição o 0001	Mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos	1,00	un	1.649,00	1.649,00	2.006,01	2.006,01
1.4	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	22,00	h	121,87	2.681,16	148,26	3.261,63
		subtotal				4.990,92		6.071,46
	2	DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	SINAPI 90100	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, largura de 0,80m a 1,50m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	45,40	m ³	13,40	608,16	16,30	739,83
2.2	SINAPI 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	6,00	un	1.433,29	8.599,75	1.743,60	10.461,59
2.3	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 300 MM	8,00	M	94,05	752,41	114,41	915,31
2.5	95571	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	65,00	m	126,56	8.226,13	153,96	10.007,09
2.6	SINAPI 93375	Reaterro mecanizado de vala com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, com solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de referências	18,95	m ³	21,11	399,98	25,68	486,58
		subtotal				18.586,44		22.610,40

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

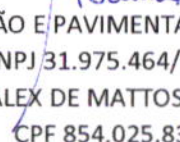


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47



	3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO						
3.1	SINAPI 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	2.337,00	m ²	1,10	2.561,59	1,33	3.116,17
3.2	SINAPI 94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm, para vias urbanas (uso viário)	930,00	m	57,10	53.106,63	69,47	64.604,21
3.3	SINAPI 92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.	2.337,00	m ²	72,22	168.769,96	87,85	205.308,66
		subtotal				224.438,17		273.029,04
	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
4.1	composição o 003	Placa de regulamentação em aço D=60cm (velocidade máxima), com película retrorrefletiva tipo I e SI, fornecimento e implantação	8,00	un	271,60	2.172,80	330,40	2.643,21
4.2	SINAPI 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 M	920,00	m	1,43	1.311,83	1,73	1.595,84
		subtotal				3.484,63		4.239,05
		TOTAL				251.500,16		305.949,95
		CUSTO TOTAL DA OBRA				251.500,16		
		BDI DA OBRA			21,65%	54.449,78		
		PREÇO TOTAL DA OBRA				305.949,95		

data de referência do sinapi
mar/23

Passo de Torres SC, 17 de agosto de 2023


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ/31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5



Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS69133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com




CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ: 31.975.464/0001-47


Obra: Pavimentação em Bloco Intertravado


Local: Estrada do Pinheiro

Data: 17 DE AGOSTO DE 2023

etapa	preço/%	mes1	mes2	mes3	mes7	mes8	mes9
Serviços Preliminares	6.071,46 1,98%	6.071,46 100,00%					
Drenagem Pluvial	22.610,40 7,39%	22.610,40 100,00%					
Pavimentação em Blocos Intertravados	273.029,04 89,24%	54.605,81 20,00%	191.120,33 70,00%	27.302,90 10,00%			
Sinalização	4.239,05 1,39%			4.239,05 100,00%			
PREÇO TOTAL DA OBRA	305.949,95 100,00%	83.287,67 27,22%	191.120,33 62,47%	31.541,95 10,31%			
		83.287,67	274.407,99	305.949,95			
Acumulado		27,22%	89,69%	100,00%			


CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO BAUER LTDA
CNPJ 31.975.464/0001-47
ALEX DE MATTOS BAUER
CPF 854.025.839-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)
LIA MARA DIAS DE OLIVEIRA
CREA RS 069133
CREA SC 090017-5


Lia Mara Dias de Oliveira
Eng. Civil
CREA/RS69133-D

End.: estrada geral, nº 02, bairro arraial, Passo de Torres, SC
Contatos: (48) 996721309 - (51) 999760053 - 999321003 - lecobauer@hotmail.com



