

AO MUNICÍPIO DE TIO HUGO- RS

TOMADA DE PREÇOS Nº: 06/2019

PROCESSO Nº 2019,003/0048

### PROPOSTA FINANCEIRA

**Empresa:** ARTEFATOS DE CIMENTO NOVA ALVORADA EIRELI-ME

**Endereço:** Estrada Vicinal - L. Casagrande

**Cidade:** Nova Alvorada **UF:** RS **CEP:** 95985-000

**Fone:** (54) 33231077 **e-mail:** contato@cimentotubo.com.br

**Contato:** Fabio Gambatto

Pela presente solicitamos a V. Sas, que nos seja enviada proposta para o fornecimento dos serviços e ou materiais, conforme segue:

Item	Descrição do Produto	Mão de Obra (R\$)	Material (R\$)	Total Global (R\$)
1	Contratação de empresa em regime de empreitada global, doTipo Menor Preço, para a prestação de serviços e fornecimento de material para a execução da obra de pavimentação com blocos de concreto intertravado- PAVI-S, num total de 3.850 m <sup>2</sup> na RUA SALVADOR, BAIRRO SIPPEL no Município de Tio Hugo-RS.	29.252,50	193.820,50	223.073,00
TOTAL GLOBAL DO ITEM (R\$)				223.073,00

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 6 MESES

**EXECUÇÃO E CONDIÇÕES CONFORME EDITAL.**

Nova Alvorada, 28 de novembro de 2019

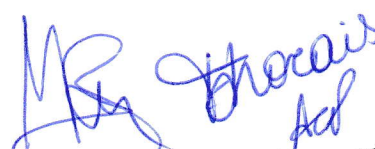


FABIO GAMBATTO  
REPRESENTANTE LEGAL

10.626.509/0001-06

ARTEFATOS DE CIMENTO  
NOVA ALVORADA EIRELI - ME

Est. Vicinal Linha Casagrande, S/Nº  
NOVA ALVORADA/RS, CEP 95985-000



**PLANILHA DE PREÇOS UNITARIOS - MÃO DE OBRA E MATERIAL**

**Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S**

**Local: ETAPA 01 Rua Salvador**

**Trecho: Entre Rua Ulisses Guimarães e Jucelino Kubitschek**

**Largura: 10,00 metros**

ITEM	CODIGO SINAPI	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT.	CUSTO	%
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MDO E MATERIAL	TOTAL	ITEM
1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	-	-	-	-	-	
1.1	94273	(MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR M CR 35,93 ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	ml	730,00	5,00	3.650,00	18,00	13.140,00	23,00	16.790,00	7,53
1.1	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 10,00 CM	m³	385,00	5,00	1.925,00	65,00	25.025,00	70,00	26.950,00	12,08
1.2	73764/005	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	m²	3.850,00	6,00	23.100,00	38,00	146.300,00	44,00	169.400,00	75,94
1.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	m³	77,00	5,00	385,00	120,00	9.240,00	125,00	9.625,00	4,31
1.4	5957	COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 100 m²/h)	chp	38,50	5,00	192,50	3,00	115,50	8,00	308,00	0,14
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>29.252,50</b>		<b>193.820,50</b>		<b>223.073,00</b>	<b>100,00</b>

O BDI ADOTADO PARA ESTA OBRA É DE 24,23%

Nova Alvorada- RS, 28 de novembro de 2019.

**10.626.509/0001-06**

**ARTEFATOS DE CIMENTO  
NOVA ALVORADA EIRELI - ME**

Est. Vicinal Lin. a Casagrande, S/Nº  
NOVA ALVORADA/RS, CEP 95985-000

Artefatos de Cimento Nova Alvorada EIRELI  
CNPJ: 10.626.509/0001-06

Enrique Lodi  
Engº Civil CREA-RS 213076

*Theráis*



**CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO**

**Objeto:** Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S  
**Local:** ETAPA 01 Rua Salvador  
**Tramo:** Entre Rua Ulisses Guimarães e Jucelino Kubitschek  
**Comprimento:** 10,00 metros

SERVIÇOS	VALOR R\$	1º. MES (R\$)	%	2º. MES (R\$)	%	3º. MES (R\$)	%	4º. MES (R\$)	%	5º. MES (R\$)	%	6º. MES (R\$)	%	TOTAIS	%
ALCANTARILHO EM TRECHO RETO, REVESTIMENTO EM CONCR M CR 35,93 MPa, PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	16.790,00	2.798,33	1,25%	2.798,33	1,25%	2.798,33	1,25%	2.798,33	1,25%	2.798,33	1,25%	2.798,33	1,25%	16.790,00	7,28%
PREPARO DE MATERIAL GRANULAR - BASE DE PEDRA ESPESURA 10,00 CM	26.950,00	4.491,67	2,01%	4.491,67	2,01%	4.491,67	2,01%	4.491,67	2,01%	4.491,67	2,01%	4.491,67	2,01%	26.950,00	12,08%
CONCRETOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPa, ACABADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE CIMENTO.	169.400,00	28.233,33	12,66%	28.233,33	12,66%	28.233,33	12,66%	28.233,33	12,66%	28.233,33	12,66%	28.233,33	12,66%	169.400,00	75,94%
REVESTIMENTO DE AREIA MEDIA PARA ACABAMENTO ESP. 2,0 CM	9.625,00	1.604,17	0,72%	1.604,17	0,72%	1.604,17	0,72%	1.604,17	0,72%	1.604,17	0,72%	1.604,17	0,72%	9.625,00	4,31%
ALCANTARILHO DO PAVIMENTO COM ALCANTARILHO VIBRATORIA (rendimento 100 m²/h)	308,00	51,33	0,02%	51,33	0,02%	51,33	0,02%	51,33	0,02%	51,33	0,02%	51,33	0,02%	308,00	0,14%
<b>TOTAIS</b>	<b>223.073,01</b>	<b>37.178,83</b>	<b>16,67%</b>	<b>37.178,83</b>	<b>16,67%</b>	<b>37.178,83</b>	<b>16,67%</b>	<b>37.178,83</b>	<b>16,67%</b>	<b>37.178,83</b>	<b>16,67%</b>	<b>37.178,83</b>	<b>16,67%</b>	<b>223.073,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>37.178,83</b>	<b>16,67%</b>	<b>74.357,67</b>	<b>33,33%</b>	<b>111.536,50</b>	<b>50,00%</b>	<b>148.715,33</b>	<b>66,67%</b>	<b>185.894,17</b>	<b>83,33%</b>	<b>223.073,00</b>	<b>100,00%</b>		

Nova Alvorada- RS, 28 de novembro de 2019.

Artefatos de Cimento Nova Alvorada EIRELI  
 CNPJ: 10.626.509/0001-06

Enrique Lodi  
 Engº Civil CREA-RS 213076

**10.626.509/0001-06**  
**ARTEFATOS DE CIMENTO**  
**NOVA ALVORADA EIRELI - ME**  
 Est. Vicinal Linha Casagrande, S/Nº  
 NOVA ALVORADA/RS, CEP 95985-000

*Thocais*

*[Assinatura]*

*Aed*

**PLANILHA DE PREÇOS UNITARIOS - MÃO DE OBRA E MATERIAL**

**Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S**

**Local: ETAPA 01 Rua Salvador**

**Trecho: Entre Rua Ulisses Guimarães e Jucelino Kubitschek**

**Largura: 10,00 metros**

ITEM	CODIGO SINAPI	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT.	CUSTO	%
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MDO E MATERIAL	TOTAL	ITEM
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	-	-	-	-	-	
1.1	94273	(MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR M CR 35,93 ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	ml	250,00	5,00	1.250,00	18,00	4.500,00	23,00	5.750,00	5.324,07
1.1	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 10,00 CM	m³	135,00	5,00	675,00	65,00	8.775,00	70,00	9.450,00	12,10
1.2	73764/005	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	m²	1.350,00	6,00	8.100,00	38,00	51.300,00	44,00	59.400,00	76,07
1.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	m³	27,00	5,00	135,00	120,00	3.240,00	125,00	3.375,00	4,32
1.4	5957	COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 100 m²/h)	chp	13,50	5,00	67,50	3,00	40,50	8,00	108,00	0,14
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>10.227,50</b>		<b>67.855,50</b>		<b>78.083,00</b>	<b>5.416,71</b>

O BDI ADOTADO PARA ESTA OBRA É DE 24,23%

**0.626.509/0001-06**

**ARTEFATOS DE CIMENTO  
NOVA ALVORADA EIRELI - ME**

Est. Vicinal Linha Casagrande, S/Nº  
NOVA ALVORADA/RS, CEP 95955-000

Artefatos de Cimento Nova Alvorada EIRELI  
CNPJ: 10.626.509/0001-06

Nova Alvorada- RS, 28 de novembro de 2019.

Enrique Lodi  
Engº Civil CREA-RS 213076

**Enrique Lodi**  
Engenheiro Civil  
Reg. Nº CREA/RS 213076



### CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

**Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S**

**Local: ETAPA 01 Rua Salvador**

**Trecho: Entre Rua Ulisses Guimarães e Jucelino Kubitschek**

**Largura: 10,00 metros**

SERVIÇOS	VALOR R\$	1º. MES (R\$)	%	TOTAIS	%
(MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR M CR 35,93 ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	5.750,00	5.750,00	7,36%	5.750,00	7,36%
EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 10,00 CM	9.450,00	9.450,00	12,10%	9.450,00	12,10%
BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA.	59.400,00	59.400,00	76,07%	59.400,00	76,07%
LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	3.375,00	3.375,00	4,32%	3.375,00	4,32%
COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 100 m²/h)	108,00	108,00	0,14%	108,00	0,14%
<b>TOTAIS</b>	<b>78.083,01</b>	<b>78.083,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.083,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>78.083,00</b>	<b>100,00%</b>		

Nova Alvorada- RS, 28 de novembro de 2019.

10.626.509/0001-06

ARTEFATOS DE CIMENTO  
NOVA ALVORADA EIRELI - ME

Est. Vicinal Linha Casagrande, S/Nº  
NOVA ALVORADA/RS, CEP 95905-000

Artefatos de Cimento Nova Alvorada EIRELI  
CNPJ: 10.626.509/0001-06

Enrique Lodi  
Engº Civil CREA-RS 213076

Enrique Lodi  
Engenheiro Civil  
Reg Nº CREA/RS 213076

Thericais

Aed

**PLANILHA DE PREÇOS UNITARIOS - MÃO DE OBRA E MATERIAL**

**Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S**

**Local: ETAPA 02 Rua Salvador**

**Trecho: Entre Rua Jucelino Kubitschek e Tranquedo Neves**

**Largura: 10,00 metros**

ITEM	CODIGO SINAPI	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT.	CUSTO	%
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MDO E MATERIAL	TOTAL	ITEM
1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	-	-	-	-	-	
1.1	94273	(MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR M CR 35,93 ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	ml	250,00	5,00	1.250,00	18,00	4.500,00	23,00	5.750,00	5.324,07
1.1	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 10,00 CM	m³	135,00	5,00	675,00	65,00	8.775,00	70,00	9.450,00	12,10
1.2	73764/005	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	m²	1.350,00	6,00	8.100,00	38,00	51.300,00	44,00	59.400,00	76,07
1.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	m³	27,00	5,00	135,00	120,00	3.240,00	125,00	3.375,00	4,32
1.4	5957	COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 100 m²/h)	chp	13,50	5,00	67,50	3,00	40,50	8,00	108,00	0,14
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>10.227,50</b>		<b>67.855,50</b>		<b>78.083,00</b>	<b>5.416,71</b>

O BDI ADOTADO PARA ESTA OBRA É DE 24,23%

**10.626.509/0001-06**  
**ARTEFATOS DE CIMENTO**  
**NOVA ALVORADA EIRELI - ME**  
 Est. Vicinal Linha Casagrande, S/Nº  
 NOVA ALVORADA/RS, CEP 93905-000



Artefatos de Cimento Nova Alvorada EIRELI  
 CNPJ: 10.626.509/0001-06

Nova Alvorada- RS, 28 de novembro de 2019.



Enrique Lodi  
 Engº Civil CREA-RS 213076

**Enrique Lodi**  
 Engenheiro Civil  
 Reg. Nº CREA/RS 213076





### CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

**Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S**

**Local: ETAPA 02 Rua Salvador**

**Trecho: Entre Rua Jucelino Kubitschek e Tranquedo Neves**

**Largura: 10,00 metros**

SERVIÇOS	VALOR R\$	1º. MES (R\$)	%	TOTAIS	%
(MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR M CR 35,93 ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	5.750,00	5.750,00	7,36%	5.750,00	7,36%
EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 10,00 CM	9.450,00	9.450,00	12,10%	9.450,00	12,10%
BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	59.400,00	59.400,00	76,07%	59.400,00	76,07%
LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	3.375,00	3.375,00	4,32%	3.375,00	4,32%
COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 100 m²/h)	108,00	108,00	0,14%	108,00	0,14%
<b>TOTAIS</b>	<b>78.083,01</b>	<b>78.083,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.083,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>78.083,00</b>	<b>100,00%</b>		

Nova Alvorada- RS, 28 de novembro de 2019.

06.626.509/0001-06

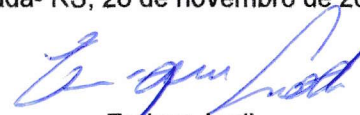
ARTEFATOS DE CIMENTO

NOVA ALVORADA EIRELI - ME

t. Vicinal Linha Casagrande, S/Nº  
NOVA ALVORADA/RS, CEP 96305-000

Artefatos de Cimento Nova Alvorada EIRELI

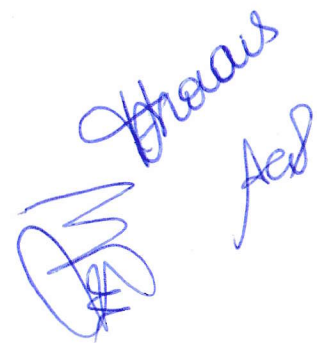
CNPJ: 10.626.509/0001-06



Enrique Lodi

Engº Civil CREA-RS 213076

**Enrique Lodi**  
Engenheiro Civil  
Reg. Nº CREA/RS 213076



**PLANILHA DE PREÇOS UNITARIOS - MÃO DE OBRA E MATERIAL**


**Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S**  
**Local: ETAPA 03 Rua Salvador**  
**Trecho: Entre Rua Tranquedo Neves e Estrada Municipal**  
**Largura: 10,00 metros**

ITEM	CODIGO SINAPI	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT.	CUSTO	%
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MDO E MATERIAL	TOTAL	ITEM
1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	-	-	-	-	-	
1.1	94273	(MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR M CR 35,93 ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	ml	230,00	5,00	1.150,00	18,00	4.140,00	23,00	5.290,00	5.750,00
1.1	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 10,00 CM	m³	115,00	5,00	575,00	65,00	7.475,00	70,00	8.050,00	12,03
1.2	73764/005	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	m²	1.150,00	6,00	6.900,00	38,00	43.700,00	44,00	50.600,00	75,63
1.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	m³	23,00	5,00	115,00	120,00	2.760,00	125,00	2.875,00	4,30
1.4	5957	COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 100 m²/h)	chp	11,50	5,00	57,50	3,00	34,50	8,00	92,00	0,14
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>8.797,50</b>		<b>58.109,50</b>		<b>66.907,00</b>	<b>5.842,09</b>

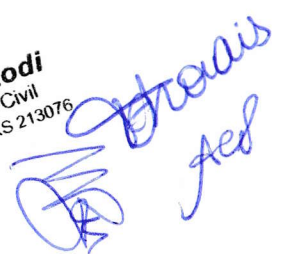
O BDI ADOTADO PARA ESTA OBRA É DE 24,23%

**10.626.509/0001-06**  
**ARTEFATOS DE CIMENTO**  
**NOVA ALVORADA EIRELI - ME**  
 Est. Vicinal Linha Casagrande, S/Nº  
 NOVA ALVORADA/RS, CEP 95305-000

  
 Artefatos de Cimento Nova Alvorada EIRELI  
 CNPJ: 10.626.509/0001-06

Nova Alvorada- RS, 28 de novembro de 2019.  
  
 Enrique Lodi  
 Engº Civil CREA-RS 213076

**Enrique Lodi**  
 Engenheiro Civil  
 Reg. Nº CREA/RS 213076





### CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

**Obra: Pavimentação com Blocos de Concreto PAVI-S**

**Local: ETAPA 03 Rua Salvador**

**Trecho: Entre Rua Tranquedo Neves e Estrada Municipal**

**Largura: 10,00 metros**

SERVIÇOS	VALOR R\$	1º. MES (R\$)	%	TOTAIS	%
(MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR M CR 35,93 ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	5.290,00	5.290,00	7,91%	5.290,00	7,91%
EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA ESPESSURA 10,00 CM	8.050,00	8.050,00	12,03%	8.050,00	12,03%
BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA.	50.600,00	50.600,00	75,63%	50.600,00	75,63%
LASTRO DE AREIA MEDIA PARA REJUNTAMENTE ESP. 2,0 CM	2.875,00	2.875,00	4,30%	2.875,00	4,30%
COMPACTADOR DO PAVIMENTO COM PLACA VIBRATORIA (rendimento 100 m²/h)	92,00	92,00	0,14%	92,00	0,14%
<b>TOTAIS</b>	<b>66.907,01</b>	<b>66.907,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>66.907,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>66.907,00</b>	<b>100,00%</b>		


Nova Alvorada- RS, 28 de novembro de 2019.

626.509/0001-06

ARTEFATOS DE CIMENTO  
/A ALVORADA EIRELI - ME

Vicinal Linha Casagrande, S/N  
A ALVORADA/RS, CEP 95305-000

Artefatos de Cimento Nova Alvorada EIRELI  
CNPJ: 10.626.509/0001-06

  
Enrique Lodi  
Engº Civil CREA-RS 213076

**Enrique Lodi**  
Engenheiro Civil  
Reg. Nº CREA/RS 213076

  
Aed