



Prefeitura Municipal de Ipauimir  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



# EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS DESCLASSIFICADAS

---

## PROPOSTA DE PREÇO

---

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.30.1

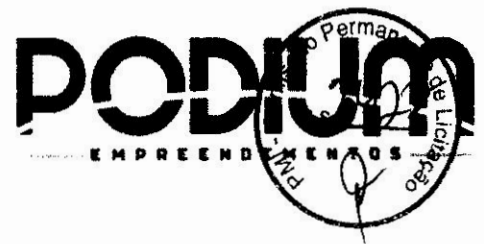
---

### OBJETO

**SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.**

---

# CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

A Podium Empreendimentos Eireli, CNPJ N° 09.527.996/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.30.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE.**

**VALOR TOTAL GLOBAL**  
**R\$ 487.957,98**

(Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos)

Podium Empreendimentos Eireli  
Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE  
CNPJ: 09.527.996/0001-62  
Prazo de Execução: de acordo com o edital.  
Validade da Proposta: de acordo como edital

Juazeiro do Norte/CE, 17 de Agosto de 2021.

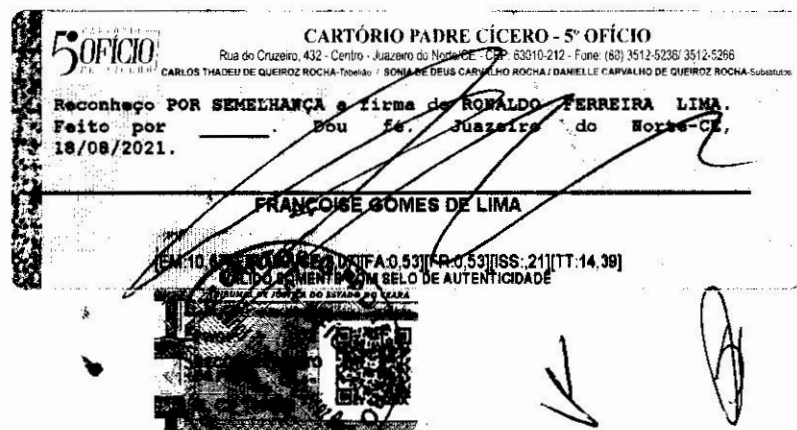
Atenciosamente,

5º OFÍCIO

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 14.377-D





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

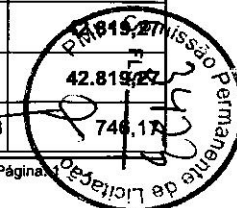
OBRA:

Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 17/08/2021 BDI : 26,75%

FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.683,48	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,00	307,92	82,37	390,29	4.683,48
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ							164.251,42	
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							164.251,42	
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1.513,72	1,48	0,40	1,88	2.845,79
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.513,72	0,25	0,07	0,32	484,39
2.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.513,72	62,80	16,80	79,60	120.492,11
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	582,20	21,82	5,84	27,66	16.103,65
2.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	582,20	29,54	7,90	37,44	21.797,57
2.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.513,72	1,32	0,35	1,67	2.527,91
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ							29.082,85	
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							29.082,85	
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	281,84	1,48	0,40	1,88	529,86
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	281,84	0,25	0,07	0,32	90,19
3.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	281,84	62,80	16,80	79,60	22.434,46
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	54,20	21,82	5,84	27,66	1.499,17
3.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	108,40	29,54	7,90	37,44	4.058,50
3.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	281,84	1,32	0,35	1,67	470,67
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ							42.819,22	
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							42.819,22	
4.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	396,90	1,48	0,40	1,88	746,17

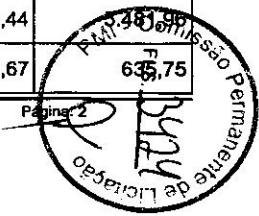


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipauimir/CE.

<b>DATA :</b>	17/08/2021	<b>BDI :</b>	26,75%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RESP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	396,90	0,25	0,07	0,32	127,01
4.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,90	62,80	16,80	79,60	31.593,24
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,50	21,82	5,84	27,66	2.613,87
4.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	189,00	29,54	7,90	37,44	7.076,16
4.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	396,90	1,32	0,35	1,67	662,82
<b>5</b>	<b>RUA D - VILA SÃO JOSÉ</b>								<b>47.863,29</b>
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>47.863,29</b>
5.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	463,84	1,48	0,40	1,88	872,02
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	463,84	0,25	0,07	0,32	148,43
5.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	463,84	62,80	16,80	79,60	36.921,66
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	89,20	21,82	5,84	27,66	2.467,27
5.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	178,40	29,54	7,90	37,44	6.679,30
5.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	463,84	1,32	0,35	1,67	774,61
<b>6</b>	<b>RUA E - VILA SÃO JOSÉ</b>								<b>41.308,13</b>
<b>6.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>41.308,13</b>
6.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	380,69	1,48	0,40	1,88	715,70
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	380,69	0,25	0,07	0,32	121,82
6.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	380,69	62,80	16,80	79,60	30.302,92
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	146,42	21,82	5,84	27,66	4.049,98
6.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	146,42	29,54	7,90	37,44	
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	380,69	1,32	0,35	1,67	635,75



08/13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:**

Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE.

**DATA :** 17/08/2021

**BDI :** 26,75%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

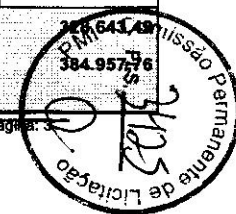
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7</b>	<b>RUA F - BAIRRO SÃO LUIZ</b>								<b>52.192,66</b>
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>52.192,66</b>
7.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	455,95	1,48	0,40	1,88	857,19
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	455,95	0,25	0,07	0,32	145,90
7.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,95	62,80	16,80	79,60	36.293,62
7.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	217,12	21,82	5,84	27,66	6.005,54
7.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	217,12	29,54	7,90	37,44	8.128,97
7.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	455,95	1,32	0,35	1,67	761,44
<b>8</b>	<b>RUA G - BAIRRO SÃO LUIZ</b>								<b>103.171,50</b>
<b>8.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>103.171,50</b>
8.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	917,87	1,48	0,40	1,88	1.725,60
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	917,87	0,25	0,07	0,32	293,72
8.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	917,87	62,80	16,80	79,60	73.062,45
8.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	407,94	21,82	5,84	27,66	11.283,62
8.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	407,94	29,54	7,90	37,44	15.273,27
8.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	917,87	1,32	0,35	1,67	1.532,84
<b>9</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>2.585,38</b>
9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,89	646,50	172,94	819,44	1.548,74
9.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,01	809,77	216,61	1.026,38	1.036,64

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR COM ENCARGOS:

384.957,96

384.957,96



05/13



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 17/08/2021 BDI : 26,75%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

VALOR BDI TOTAL: 103.000,22

VALOR ORÇAMENTO: 384.957,76

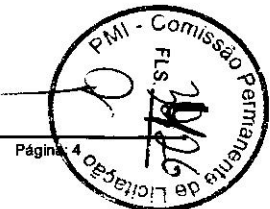
VALOR TOTAL: 487.957,98

Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/Nº 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 14.377-D



06/13



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:

Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 17/08/2021

BDI

26,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.683,48	0,96
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ	164.251,42	33,66
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	164.251,42	33,66
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ	29.082,85	5,96
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	29.082,85	5,96
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ	42.819,27	8,78
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	42.819,27	8,78
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ	47.863,29	9,81
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	47.863,29	9,81
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ	41.308,13	8,47
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	41.308,13	8,47
7	RUA F - BAIRRO SÃO LUIZ	52.192,66	10,70
7.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	52.192,66	10,70
8	RUA G - BAIRRO SÃO LUIZ	103.171,50	21,14
8.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	103.171,50	21,14
9	SINALIZAÇÃO	2.585,38	0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	328.643,49	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	384.957,76	
VALOR BDI TOTAL:	103.000,22	
VALOR ORÇAMENTO:	384.957,76	
VALOR TOTAL:	487.957,98	

Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 14.377-D

07/13



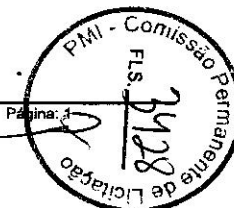
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:**

Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE.

<b>DATA :</b> 17/08/2021		<b>BDI :</b> 26,75%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.683,48	100,00 %						100,00 %
		4.683,48							4.683,48
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4.683,48	100,00 %						100,00 %
		4.683,48							4.683,48
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ	164.251,42	50,00 %	50,00 %					100,00 %
		82.125,71		82.125,71					164.251,42
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	164.251,42	50,00 %	50,00 %					100,00 %
		82.125,71		82.125,71					164.251,42
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ	29.082,85			100,00 %				100,00 %
		29.082,85							29.082,85
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	29.082,85			100,00 %				100,00 %
		29.082,85							29.082,85
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ	42.819,27			70,00 %	30,00 %			100,00 %
		29.973,49			12.845,78				42.819,27
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	42.819,27			70,00 %	30,00 %			100,00 %
		29.973,49			12.845,78				42.819,27
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ	47.863,29			20,00 %	80,00 %			100,00 %
		9.572,66			38.290,63				47.863,29
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	47.863,29			20,00 %	80,00 %			100,00 %
		9.572,66			38.290,63				47.863,29
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ	41.308,13				30,00 %	70,00 %		100,00 %
		12.392,44				28.915,69			41.308,13
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	41.308,13				30,00 %	70,00 %		100,00 %
		12.392,44				28.915,69			41.308,13
7	RUA F - BAIRRO SÃO LUIZ	52.192,66					30,00 %	70,00 %	100,00 %
		15.657,80					36.534,86		52.192,66
7.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	52.192,66					30,00 %	70,00 %	100,00 %
		15.657,80					36.534,86		52.192,66
8	RUA G - BAIRRO SÃO LUIZ	103.171,50						50,00 %	100,00 %
		51.585,75					51.585,75		103.171,50
8.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	103.171,50						50,00 %	100,00 %
		51.585,75					51.585,75		103.171,50
9	SINALIZAÇÃO	2.585,38						100,00 %	100,00 %
		2.585,38							2.585,38





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE.

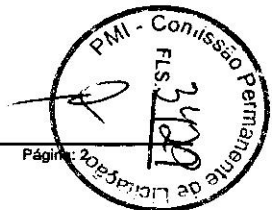
<b>DATA :</b>	17/08/2021	<b>BDI :</b>	26,75%	
<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		-	-	

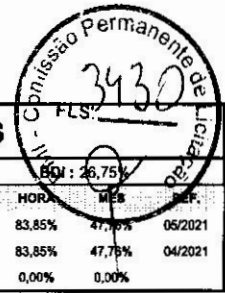
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
9.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	1.548,74						100,00 %	100,00 %
								1.548,74	1.548,74
9.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS	1.036,64						100,00 %	100,00 %
								1.036,64	1.036,64
		487.957,98	86.809,19	82.125,71	68.629,00	63.528,85	96.159,24	90.705,99	487.957,98
			86.809,19	168.934,90	237.563,90	301.092,75	397.251,99	487.957,98	

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/NIF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 14.377-D





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	<b>OBRA:</b> Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 17/08/2021	<b>BDI:</b> 26,75%
	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%

**74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	217,13	217,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,29	33,16
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	14,36	2,15
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,70	4,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>257,14</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,42	18,42
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	279,98	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>50,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>307,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>390,29</b>

**72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA (M2)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	37,16	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	202,46	0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	159,94	0,30
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	147,10	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	31,90	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	129,84	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,88</b>

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,1100	0,0721
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0760</b>

113



<b>PODIUM</b> EMPRESARIZAMENTOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 17/08/2021		
	OBRA:	Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaurim/CE.	FONTE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% 83,85% 0,00%	ME8 47,78% 47,78% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,32</b>

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0600	0,8206
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8206</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3355</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7500	8,8125
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1000	35,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,0125</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	431,8100	8,6362
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,6362</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,60</b>

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3366</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9900	11,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,9900</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,1500	0,4972
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,4972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,66</b>

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

113

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 17/08/2021	<b>BDI:</b> 28,75%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			04/2021
			83,85%
			83,85%
			0,00%
			0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,20	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	312,84	11,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,90	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	17,81	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,44</b>

**99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,67</b>

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,5000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,3570</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	510,1700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>571,5800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,9300
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,9387</b>
<b>VALOR:</b>					<b>646,50</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE.

DATA: 17/08/2021

FONTE

VERSÃO

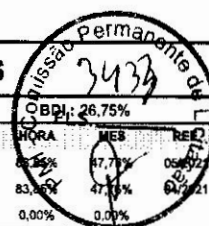
SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2021/03 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI:

819,44

## C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,5000	12,4500
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,3570

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	591,8300	591,8300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,7200	100,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9300	31,7200
TOTAL MATERIAL:						728,9100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	329,9300	11,8775
TOTAL SERVICOS:						11,8775

VALOR:

809,77

VALOR COM BDI:

1.026,38

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7877  
CPF/R.F 579.545.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 14.377-D