



## PROPOSTA DE PREÇOS

### A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020-TP

Data e Hora de Abertura: 15/01/2021 às 09:00 horas

Razão Social : ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 16.807.221/0001-06

Endereço: RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE

Fax: s/n Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL Agência N.º: 2183

Operação:003 Conta Corrente n.º: 7338-1

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO AO EDITAL.

01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SERVIÇO	01	R\$ 229.145,10 (Duzentos e Vinte e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos)
VALOR GLOBAL: R\$ 229.145,10		Duzentos e Vinte e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos		

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 229.145,10 (Duzentos e Vinte e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06  
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE – CEP.: 60.140-100  
(85) 3051-0897 / (85) 9.8644-7703 - licitacao@zmpontes.com.br

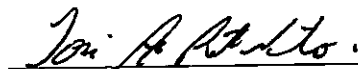


Observações:

- DECLARAMOS que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, Transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Fortaleza, 15 de Janeiro de 2021.

ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

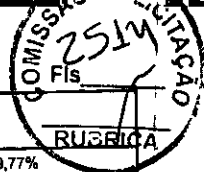


Jose Alves Pontes Neto  
CPF: 956.798.123-04  
CREA 44453D - CE




ZM PONTES COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ: 16.807.221/0001-06  
RUA PERO COELHO, 146, SALA 203 - CENTRO – Fortaleza – CE – CEP.: 60.140-100  
(85) 3051-0897 / (85) 9.8644-7703 - licitacao@zmpontes.com.br





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		DATA : 15/01/2021	BDI : 29,77%	
	<b>LOCAL:</b>		PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		<b>FORTE</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	<b>UNIDADES:</b>		2388.91M²		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 95,92				
	<b>UNIDADE:</b>						

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>10.633,10</b>
<b>1.1</b>		<b>PLACA</b>				<b>939,48</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	156,58	939,48
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>9.693,62</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	6,90	44,74	308,71
1.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA M2	1.046,05	6,57	6.872,55
1.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA M	161,73	7,46	1.206,51
1.2.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA M2	99,38	13,14	1.305,85
<b>2</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>2.280,05</b>
C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	0,96	366,75	352,08
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	0,48	478,68	229,77
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	20,00	47,10	942,00
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	20,00	5,17	103,40
2.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	20,00	31,64	632,80
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>85.352,19</b>
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	1.546,69	38,16	59.021,69
3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	72,84	99,13	7.220,63
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	164,29	32,35	5.314,78
3.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA M2	10,04	37,44	375,90
3.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	308,70	43,47	13.419,19
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>1.044,10</b>
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	5,00	181,06	905,30
4.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	5,00	27,76	138,80
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>30.413,81</b>
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	9,00	196,39	1.767,51
5.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA UN	9,00	1.039,35	9.354,15
5.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI UN	20,00	57,79	1.155,80
5.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	9,00	325,81	2.932,29
5.5	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI UN	18,00	844,67	15.204,06
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>				<b>4.395,38</b>
6.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA M	104,34	25,38	2.648,15
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	81,41	18,60	1.514,23
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI M2	20,00	11,65	233,00
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>42.479,24</b>
7.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA M2	81,41	270,03	21.983,14
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA UN	6,00	835,80	5.014,80
7.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA M	39,71	243,65	9.675,34
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA M	296,98	19,55	5.805,96



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA : 15/01/2021	BDI : 29.77%			
LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
UNIDADES:	2388.91M²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95.92					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------------

VALOR ORÇAMENTO: 176.577,87

VALOR BDI TOTAL: 52.567,23

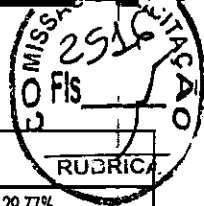
VALOR TOTAL: 229.145,10

Duzentos e Vinte e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos

*Jose Alves Pontes Neto*  
 ZM Pontes Comércio e Construções Eireli  
 CNPJ: 16.807.221/0001-06  
 Jose Alves Pontes Neto  
 Socio - Administrador

*Jose Alves Pontes Neto*  
 José Alves Pontes Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA RNP 060762363-2  
 Mat. 44453-D

*Ami*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,77%		
	LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	FONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	UNIDADES:	2388.91M²						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95,92						

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,14	26,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,28</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,30</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>156,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>156,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>939,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>279,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.219,14</b>

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,74	5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,14	39,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,74</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>44,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>308,71</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>91,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>400,61</b>

1.2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,14	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,57</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.872,55</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.050,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.922,81</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA : 15/01/2021		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	UNIDADES:	2388,91M²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95,92					

### 1.2.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,74	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,14	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,48</b>	

VALOR:	7,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR TOTAL:	1.206,51
VALOR BDI TOTAL:	359,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.565,55

### 1.2.4. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,14	13,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,14</b>	

VALOR:	13,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR TOTAL:	1.305,85
VALOR BDI TOTAL:	388,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.694,43

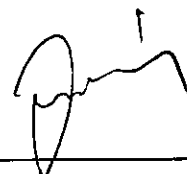
### 2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,74	106,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,14	118,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>224,70</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,75	18,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,52	73,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,05</b>	

VALOR:	366,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,35
VALOR COM ENCARGOS:	366,75
VALOR TOTAL:	352,08
VALOR BDI TOTAL:	104,81
VALOR TOTAL COM BDI:	456,89

José Alves Pontes Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA RNP 060762363-2  
 Mat. 44453-D



 <p><b>ZM PONTES</b> COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA: 15/01/2021	BDI: 29,77%
	LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020
	UNIDADES:	2388,91M <sup>2</sup>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95,92		

**2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,74	150,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,14	120,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>271,68</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,70</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	361,01	108,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>108,30</b>

VALOR:	478,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	143,10
VALOR COM ENCARGOS:	478,68
VALOR TOTAL:	229,77
VALOR BDI TOTAL:	68,40
VALOR TOTAL COM BDI:	298,17

**2.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**


ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,74	17,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,14	14,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,46</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,75	0,76
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,64</b>

VALOR:	47,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	47,10
VALOR TOTAL:	942,00
VALOR BDI TOTAL:	280,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.222,40

**2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,74	1,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,14	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA : 15/01/2021		BDI : 29,77%															
	LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020		
	FUNTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE															
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																			
UNIDADES:	2388,91M <sup>2</sup>																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95,92																			

TOTAL MAO DE OBRA:	3,74
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43	

VALOR:	5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR TOTAL:	103,40
VALOR BDI TOTAL:	30,80
VALOR TOTAL COM BDI:	134,20

### 2.5. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,74	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,14	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					18,52	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	656,00	13,12
TOTAL SERVICO:					13,12	

VALOR:	31,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,64
VALOR TOTAL:	632,80
VALOR BDI TOTAL:	188,40
VALOR TOTAL COM BDI:	821,20

### 3.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,02	1,89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,98	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,05	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,74	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,14	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	<b>DATA:</b> 15/01/2021	<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	<b>FONTE</b>	<b>SERVENTE</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
<b>UNIDADES:</b>	2388.91M²	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95,92			

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	31,18
<b>VALOR:</b>	38,16
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	38,16
<b>VALOR TOTAL:</b>	59.021,69
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	17.570,40
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	76.592,09

**3.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,74	28,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,14	16,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,81</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,66	49,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,32</b>

<b>VALOR:</b>	99,13
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	120,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	99,13
<b>VALOR TOTAL:</b>	7.220,63
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	2.149,51
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	9.370,14


**3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,56	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,70</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,74	7,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,14	14,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,55</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,75	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,37	3,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,10</b>

<b>VALOR:</b>	32,35
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA : 15/01/2021	BDI : 29,77%
	LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020
	UNIDADES:	2388,91M <sup>2</sup>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95,92		

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	32,35
VALOR TOTAL:	5.314,78
VALOR BDI TOTAL:	1.582,11
VALOR TOTAL COM BDI:	6.896,89

### 3.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,74
12543	SERVENTE	H	1,15000000	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:				32,85

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,46
TOTAL MATERIAL:				4,59

VALOR:	37,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,44
VALOR TOTAL:	375,90
VALOR BDI TOTAL:	111,94
VALOR TOTAL COM BDI:	487,84

### 3.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,74
12543	SERVENTE	H	0,40000000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:				10,58

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	68,63
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	307,79
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,88
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	30,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	34,82
TOTAL SERVICIO:				32,89

VALOR:	43,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	43,47
VALOR TOTAL:	13.419,19
VALOR BDI TOTAL:	3.994,58
VALOR TOTAL COM BDI:	17.413,77

José Alves Pontes Neto  
 Engenheiro Cívil  
 CREA RNP 060762363-2  
 Mat. 44453-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 15/01/2021	BDI : 29,77%	RUBRICA
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		<b>FORTE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
<b>UNIDADES:</b>	2388.91M²				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95,92				

**4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,45	43,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,74	53,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,14	32,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>129,42</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,73	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,32	2,78
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,20	26,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,64</b>


<b>VALOR:</b>	<b>181,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>905,30</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>269,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.174,80</b>

**4.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,45	7,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,74	4,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,67</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89	15,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>138,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41,30</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,77%	
	LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	UNIDADES:	2388.91M <sup>2</sup>					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95,92					

VALOR TOTAL COM BDI: 180,10

5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,45	43,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,98	53,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,14	32,85
TOTAL MAO DE OBRA:						130,14

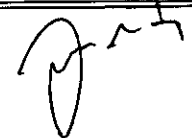
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,82	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,98	8,94
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						66,25

VALOR:	196,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,88
VALOR COM ENCARGOS:	196,39
VALOR TOTAL:	1.767,51
VALOR BDI TOTAL:	526,23
VALOR TOTAL COM BDI:	2.293,74

5.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

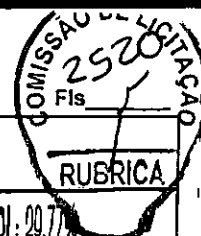
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,98	6,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,14	420,48
TOTAL MAO DE OBRA:						426,77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,75	8,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,37	16,11
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,43	22,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,63	22,52
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	412,57	412,57
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,59	105,59
TOTAL MATERIAL:						612,58





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA:	15/01/2021	BDI:	20,77%
LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	POBRE	SEINFRA	12/2018	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	11/2020	83,85% 47,76%
UNIDADES:	2388.91M²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95,92				

VALOR:	1.039,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	196,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.039,35
VALOR TOTAL:	9.354,15
VALOR BDI TOTAL:	2.784,69
VALOR TOTAL COM BDI:	12.138,84

### 5.3. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)


VALOR:	57,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,79
VALOR TOTAL:	1.155,80
VALOR BDI TOTAL:	344,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.499,80

### 5.4. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	POBRE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,45	1,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,45	8,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,74	2,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,74	10,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	17,74	83,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	13,14	106,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>213,04</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	POBRE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,44	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	50,75	7,70
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,62	6,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	76,37	6,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,09	16,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,92	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,46	13,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,03	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,77</b>

VALOR:	325,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	97,98
VALOR COM ENCARGOS:	325,81
VALOR TOTAL:	2.932,29
VALOR BDI TOTAL:	872,91
VALOR TOTAL COM BDI:	3.805,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA:	15/01/2021	BDI:
LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
UNIDADES:	2388.91M <sup>2</sup>					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95,92					

5.5. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR:	844,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	844,67
VALOR TOTAL:	15.204,06
VALOR BDI TOTAL:	4.526,28
VALOR TOTAL COM BDI:	19.730,34

6.1. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMEN	VALOR UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,45	7,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,99

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMEN	VALOR UNIT	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,26	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

VALOR:	25,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR TOTAL:	2.648,15
VALOR BDI TOTAL:	788,81
VALOR TOTAL COM BDI:	3.436,96

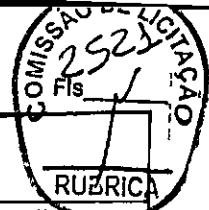
6.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMEN	VALOR UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,45	4,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,76	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMEN	VALOR UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,72	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,11	5,97
TOTAL MATERIAL:						7,16

VALOR:	18,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	18,60
VALOR TOTAL:	1.514,23
VALOR BDI TOTAL:	451,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.965,24

José Alves Pontes Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA RNP 060762363-2  
 Mat. 44453-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA : 15/01/2021	BDI : 29,77%
	LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020
	UNIDADES:	2388,91M²		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95,92		

**6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,27	7,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,02</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,53	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,28	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>233,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>69,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>302,40</b>

**7.1. C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,45	21,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,74	26,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,29</b>


ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	165,95	174,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	16,76	45,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>221,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>270,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>270,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21.983,14</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.544,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>28.527,69</b>

**7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	835,80	835,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>835,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>835,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>835,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.014,80</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA: 15/01/2021	BDI: 26,77%	
LOCAL:	PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
UNIDADES:	2388.91M²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95,92					

VALOR BDI TOTAL:	1.492,92
VALOR TOTAL COM BDI:	6.507,72

### 7.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,74	8,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,14	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,44</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,08	118,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,08</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	82,23	49,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,17	6,46
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,40	18,00
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1*1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	26,56	33,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	34,82	3,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>110,13</b>

VALOR:	243,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,16
VALOR COM ENCARGOS:	243,65
VALOR TOTAL:	9.675,34
VALOR BDI TOTAL:	2.880,17
VALOR TOTAL COM BDI:	12.555,51

### 7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,74	3,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,14	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,92</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,21</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	416,67	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,42</b>

VALOR:	19,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR TOTAL:	5.805,96

José Alves Pontes Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA RNP 060762363-2  
 Mat. 44453-D