

À  
Prefeitura Municipal de Cascavel  
Av. Chanceler Edson Queiroz  
Rua Rio Novo, 2650  
Centro - Cascavel Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 08.17.02/2020-TP**  
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ.**

**DATA: 10/09/2020 - ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 08.17.02/2020-TP**, pelo valor global de: **R\$ 543.689,79 (QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **120 (cento e vinte) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 10 de setembro de 2020.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
**Antonio Eivaldo Gomes Bastos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 10.270-D | RNP 080152865-6**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	<b>DATA:</b>	10/09/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	<b>BDI:</b>	29,77%
		<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	MÃO DE OBRA								
1.1.1	CPU- CASCAVEL- COMP-644012	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	3.710,34	29,77%	4.814,91	19.259,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	PLACA								
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,84	29,77%	195,75	2.349,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,06	428,96	29,77%	556,66	590,06
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	REGULARIZAÇÃO								
3.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10.558,62	0,06	29,77%	0,08	844,69
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	PAVIMENTAÇÃO								
4.1.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.814,65	31,31	29,77%	40,63	507.131,37
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.2.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.483,74	19,92	29,77%	25,85	358.139,23
4.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	120,88	38,71	29,77%	50,23	148.992,14
4.2.3	C0636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	120,88	337,01	29,77%	437,34	90.054,68
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	LIMPEZA FINAL								
5.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.558,62	0,99	29,77%	1,28	6.071,80
									52.865,66
									13.515,03

*Ass*





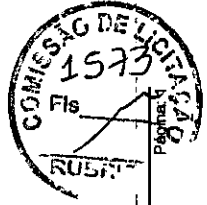
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CONSTRUTORA IMPACTO</b>		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO		DATA: 10/09/2020	BDI: 28,77%
LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ		VERBA: SEINFRA	FORA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
				DATA INÍCIO: 12/2018	DATA FIM: 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
			Quinhentos e Quarenta e Três Mil Sessenta e Oito reais e Setenta e Nove centavos						
								VALOR ORÇAMENTO:	411.992,51
								VALOR TOTAL:	543.859,78

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antônio Eivaldo Gomes Bezões  
 Engenheiro CMI  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060 15285-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Elizeu Bezões Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.228.903-44



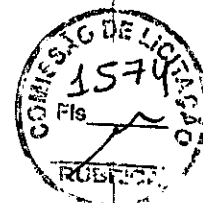
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 10/09/2020	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>INSCRIÇÃO ESTADUAL:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,54	19.259,64	25,00	4.814,91	25,00	4.814,91	25,00	4.814,91	25,00	4.814,91	100,00	19.259,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	2.939,06	100,00	2.939,06							100,00	2.939,06
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,16	844,69	100,00	844,69							100,00	844,69
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,28	507.131,37			35,00	177.495,98	45,00	226.209,12	20,00	101.426,27	100,00	507.131,37
5	SERVIÇOS FINAIS	2,48	13.515,03	1,58	8.598,86	33,53	182.310,69	42,86	233.024,03	22,03	119.756,21	100,00	13.515,03
			543.689,79	1,58	8.598,86	35,11	190.909,55	77,97	423.933,58	100,00	543.689,79		543.689,79

Construtora Impacto Engenharia e Serviços Eireli  
 Antonio Evaldo Gomes Bispo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 06015285-6

Construtora Impacto Engenharia e Serviços Eireli  
 Edilson Bastos Lima  
 Administrador  
 CPF: 209.239.903-44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / POR RUAS	DATA : 10/09/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	VALOR
1		AV. MORADA LESTE			
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	CPU-CASCAVEL-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1		LOCAÇÃO DA OBRA			
1.2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,68
1.3		MOVIMENTO DE TERRA			
1.3.1		REGULARIZAÇÃO			
1.3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.842,28
1.4		PAVIMENTAÇÃO			
1.4.1		REVESTIMENTO			
1.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.531,87
1.4.2		DRENAGEM SUPERFICIAL			
1.4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.226,96
1.4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,52
1.4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	77,52
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS			
1.5.1		LIMPEZA FINAL			
1.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.842,28
2		RUA MARIA PRAXEDES			
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1.1	CPU-CASCAVEL-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,50
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2.1		LOCAÇÃO DA OBRA			
2.2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
2.3		MOVIMENTO DE TERRA			
2.3.1		REGULARIZAÇÃO			
2.3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	864,90
2.4		PAVIMENTAÇÃO			

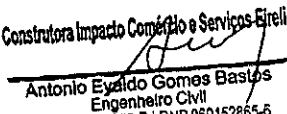


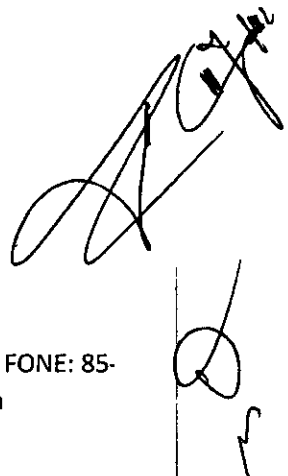
2.4.1	REVESTIMENTO				
2.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	764,00
2.4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				
2.4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	294,30
2.4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,09
2.4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,09
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
2.5.1	LIMPEZA FINAL				
2.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	664,90
3	RUA VICENTE FAUSTINO				
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.1.1	CPU-CASCVEL-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	1,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA				
3.2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18
3.3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.3.1	REGULARIZAÇÃO				
3.3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.758,90
3.4	PAVIMENTAÇÃO				
3.4.1	REVESTIMENTO				
3.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.653,70
3.4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	592,30
3.4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,52
3.4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,52
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.5.1	LIMPEZA FINAL				
3.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.758,90
4	RUA JOAQUIM EVANGELISTA				
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
4.1.1	CPU-CASCVEL-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,50
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA				
4.2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11
4.3	MOVIMENTO DE TERRA				



4.3.1	REGULARIZAÇÃO				
4.3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.092,54
4.4	PAVIMENTAÇÃO				
4.4.1	REVESTIMENTO				
4.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	965,08
4.4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	370,18
4.4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	12,75
4.4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,75
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.5.1	LIMPEZA FINAL				
4.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.082,54

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
Fátima Bastos Lima  
Administrador  
CPF: 209.229.903-44


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
Antonio Eyzido Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6





MISSÃO DE LICITAÇÃO  
1577

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 10/09/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	FONTE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

*Antonio Eivaldo Gomes Bastos*  
Antonio Eivaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

*Elizeu Bastos Lira*  
Elizeu Bastos Lira  
Administrador  
CPF: 209.229.903-44

*[Handwritten signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA:	10/09/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VEICULAR:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Eilzeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA:	10/09/2020	BDI:	29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**1.1.1. CPU-CASCAVEL-COMP-644012 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	12506,07
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,33000000	5558,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3710,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.710,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.710,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>1.104,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.814,91</b>

**2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>138,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,15</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>44,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>195,75</b>


**2.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,03
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>141,54</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>287,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>428,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>282,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>146,75</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>127,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>556,66</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA:	10/09/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

### 3.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,09	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	197,75	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>

### 4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,75	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,58	0,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,94</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>9,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,63</b>

### 4.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,97</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTES	PREÇO UNITÁRIO	
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,85</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97

1581  
15/09/2020

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 10/09/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,67	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	278,25	9,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,85</b>

**4.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,23</b>

**4.2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,91</b>


<b>VALOR:</b>	<b>337,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>276,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>100,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>437,34</b>

**5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,28</b>

1582  
15

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA: 10/09/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>46,66</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>46,66</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>46,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>				<b>13,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>60,55</b>	

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>15,79</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>15,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>8,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>7,26</b>	
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>				<b>4,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>20,49</b>	

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>69,73</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>67,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>62,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>4,56</b>	
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>				<b>19,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>86,98</b>	

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>0,55</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>0,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>-0,02</b>	
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>				<b>0,16</b>	

1583  
Fis

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 10/09/2020	BDI : 29,77%
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 1272018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

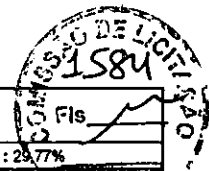
VALOR COM BDI: **0,69**

<b>I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,83</b>

<b>I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,72</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,05</b>

<b>I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>80,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,94</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>23,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,34</b>

<b>I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>75,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>						<b>22,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,11</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 10/09/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	127018

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28817143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,80	75,80
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47

TOTAL TRANSPORTE:	206,83
VALOR:	197,75
VALOR SEM ENCARGOS:	195,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,64
VALOR BDI (29.77%):	58,87
VALOR COM BDI:	256,62

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE		SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16

TOTAL TRANSPORTE:	2,16
VALOR:	2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	0,64
VALOR COM BDI:	2,80

**I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL MÃO DE OBRA:	16,21
VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR BDI (29.77%):	4,83
VALOR COM BDI:	21,04

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL TRANSPORTE:	24,13
VALOR:	23,75
VALOR SEM ENCARGOS:	16,87





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ

DATA: 10/09/2020 BDI 29,77%  
 FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,08
VALOR BDI (29.77%):	7,07
VALOR COM BDI:	30,82

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,83</b>

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,98</b>

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	3,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	3,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>77,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>22,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,78</b>

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 10/09/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

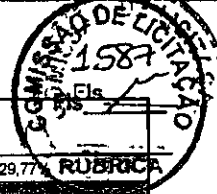
TOTAL MATERIAL:	0,33
VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR BDI (29.77%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,06

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						36,01
VALOR:						35,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR BDI (29.77%):						10,42
VALOR COM BDI:						45,43

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR BDI (29.77%):						6,65
VALOR COM BDI:						28,98

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						89,27
VALOR:						85,93
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,93
VALOR BDI (29.77%):						25,58
VALOR COM BDI:						111,51

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 10/09/2020	BDI : 29,77% RUBRICA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR BDI (29.77%):	6,65
VALOR COM BDI:	28,98

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		ROTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>79,21</b>

VALOR:	76,36
VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,42
VALOR BDI (29.77%):	22,73
VALOR COM BDI:	99,09

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE		ROTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>

VALOR:	97,20
VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	28,94
VALOR COM BDI:	126,14

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		ROTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>261,55</b>

VALOR:	249,69
VALOR SEM ENCARGOS:	261,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-1,69
VALOR BDI (29.77%):	74,30
VALOR COM BDI:	323,89

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE		ROTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 10/09/2020	BDI : 29,77% RUBRICA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL TRANSPORTE:	83,70
VALOR:	83,70
VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	24,92
VALOR COM BDI:	108,62

#### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						223,31

VALOR:	213,26
VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,22
VALOR BDI (29,77%):	63,49
VALOR COM BDI:	276,75

#### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

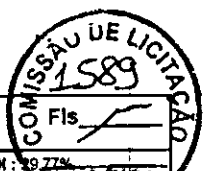
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	89,27	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,55	1,95
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	223,30	1,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,64

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20

VALOR:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR BDI (29,77%):	1,09
VALOR COM BDI:	4,76

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,64



CONSTRUTORA IMPACTO			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO		DATA:	10/09/2020		BDI:	29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,37
VALOR:					6,70
VALOR SEM ENCARGOS:					6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR BDI (29.77%):					1,99
VALOR COM BDI:					8,69

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	16,21	16,21	
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21	
VALOR:					16,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR BDI (29.77%):					4,83	
VALOR COM BDI:					21,04	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	H	9,15450000	1,00	9,15	
12702	JUROS	H	3,05150000	1,00	3,05	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	16,21	16,21	
TOTAL TRANSPORTE:					28,41	
VALOR:					27,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,86	
VALOR BDI (29.77%):					8,28	
VALOR COM BDI:					36,09	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	16,21	16,21	
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21	
VALOR:					16,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR BDI (29.77%):					4,83	
VALOR COM BDI:					21,04	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,52694000	1,00	1,53	
12702	JUROS	H	0,25449000	1,00	0,25	



<b>CONSTRUTORA IMPACTO</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 10/09/2020		BDI : 29,77%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>17,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>5,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,23</b>

<b>12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>50,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>15,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,87</b>

<b>10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>89,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>81,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>						<b>3,81</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>25,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>111,20</b>

<b>10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,28</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA:	10/09/2020	BDI:	29,77% RUBRICA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,21</b>

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,26
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,58</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,61</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,37</b>


I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>6,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,98</b>

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 10/09/2020		BDI : 29,77%	RUBRICA
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ					

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>56,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,53</b>
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>16,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,56</b>

<b>12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
MÃO DE OBRA	OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>6,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,98</b>

<b>10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b>						
TRANSPORTE	OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>193,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>185,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>183,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,69</b>
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>55,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>240,59</b>

<b>12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
MÃO DE OBRA	OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,48</b>
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>4,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,04</b>

<b>10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)</b>						
TRANSPORTE	OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 10/09/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					23,71
VALOR:					23,34
VALOR SEM ENCARGOS:					16,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,09
VALOR BDI (29,77%):					6,95
VALOR COM BDI:					30,29

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94
VALOR:					59,94
VALOR SEM ENCARGOS:					59,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					17,84
VALOR COM BDI:					77,78

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	H	38,73891429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					165,66
VALOR:					148,88
VALOR SEM ENCARGOS:					145,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,69
VALOR BDI (29,77%):					44,32
VALOR COM BDI:					193,20

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	H	171,65422222	1,00	171,65
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					365,63
VALOR:					355,36
VALOR SEM ENCARGOS:					355,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,00
VALOR BDI (29,77%):					105,79
VALOR COM BDI:					461,15



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 10/09/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ			12/2018

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>28,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>126,14</b>

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>126,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>35,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>156,17</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,45	33,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>33,50</b>

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,87	0,90
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,98	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,71	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,55	4,02
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,64	15,24
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,40</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,63</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,75</b>

<b>VALOR:</b>					<b>69,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,37</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA : 10/09/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	BDI : 29,77% RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,26
VALOR BDI (29.77%):	20,73
VALOR COM BDI:	90,36

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	1,00000000	H	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,21</b>

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR BDI (29.77%):	4,83
VALOR COM BDI:	21,04

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	1,71927200	H	1,00	1,72
12702 JUROS	0,32575680	H	1,00	0,33
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	H	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>18,26</b>

VALOR:	18,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
VALOR BDI (29.77%):	5,40
VALOR COM BDI:	23,55

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12706 OLEO DIESEL	1,12500000	L	3,60	4,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>4,05</b>

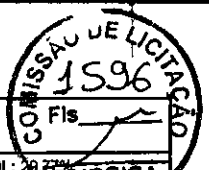
VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,26

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	1,71927200	H	1,00	1,72
12702 JUROS	0,32575680	H	1,00	0,33
12703 MANUTENÇÃO	0,90488000	H	1,00	0,90
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	H	4,05	4,05
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	H	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>23,21</b>

VALOR:	22,86
--------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA:	10/09/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	BDI:	29,77% <b>SEINFRA</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,11
VALOR BDI (29.77%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,67

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,00	6,44
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,86</b>

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,21</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,84</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,26</b>

VALOR:	278,25
VALOR SEM ENCARGOS:	234,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,86
VALOR BDI (29.77%):	82,84
VALOR COM BDI:	361,09

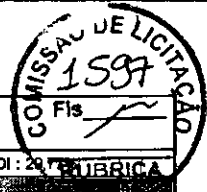
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

*Antonio Evardo Gomes Bastos*  
 Antonio Evardo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

*Elizete Bastos Lira*  
 Elizete Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

*[Handwritten signature]*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ / CONSOLIDADO	DATA: 10/09/2020	BDI: 29,78% FABRICA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**CPU-CASCAVEL-COMP-644012 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	12506,07	1875,91
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,33000000	5558,87	1834,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3710,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3.710,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.710,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>1.104,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.814,91</b>

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Elizay Bastos Lima  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antonio Eyaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6