



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020 TP**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

RECONHECIMENTO POR AUTENTICIDADE (e) FIRMAS  
 Em test. da verdade  
 Matr. Presc. Aracati-CE  
 11 JAN 2021  
 CLETO PESSOA DA SILVA JUNIOR - TITULAR  
 SUBSTITUTO  
 REVENTE  
 TITULO  
 ORDOR

**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 da Abertura: **15 de janeiro de 2021 às 09:00hs**  
**NG2 SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 34.999.332/0001-43**  
 Av. Edilson Brasil Soares, nº 2670 - B  
 Edson Queiroz - Fortaleza - CE, CEP.: 60.834-020  
 Telefones: (85) 3181.5025 / 99139.4505  
 BANCO: 001(BRASIL) AGÊNCIA: 3515-7 CONTA CORRENTE: 15790-2

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRACA NOSSA SENHORA DO 0 NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme Projeto Básico em Anexo ao Edital.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRACA NOSSA SENHORA DO 0 NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	SERVIÇO	01	R\$ 228.833,91
<b>VALOR GLOBAL</b>				<b>R\$ 228.833,91</b>

Valor Global: R\$ 228.833,91 (duzentos e vinte e oito mil oitocentos e trinta e três reais e noventa e um centavos).  
 Prazo de início dos serviços: 05(cinco) Dias Úteis, a contar da emissão da Ordem de Serviço.  
 Prazo da execução dos serviços: 120(cento e vinte) Dias, contados da assinatura da Ordem de Serviço  
 Validade da Proposta: 60(sessenta) Dias.

**Observações:**

- O licitante declara que tem o plena conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a 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, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Fortaleza, 11 de janeiro de 2021.

Naiana Gomes Saraiva  
 NG2 SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Naiana Gomes Saraiva  
 NG2 SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 34.999.332/0001-43  
 Naiana Gomes Saraiva  
 CPF: 045.549.253-07



Silviano Augusto Saraiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 20832

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2477  
Fls. 1



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	28,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				RESERVA:	48,89%
					12/2018
					47,76%
					11/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>10.894,76</b>
1.1		<b>PLACA</b>					<b>944,22</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>9.760,54</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	44,98	310,36
1.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.046,05	6,61	6.914,39
1.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	161,73	7,50	1.212,98
1.2.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	99,38	13,21	1.312,81
2		<b>ALVENARIA</b>					<b>2.288,71</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	368,02	353,30
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,48	480,03	230,41
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	47,28	945,60
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	5,19	103,80
2.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,00	31,78	635,60
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>84.659,78</b>
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.546,69	37,84	58.217,41
3.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	72,84	99,61	7.255,59
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,29	32,47	5.334,50
3.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,04	37,60	377,50
3.5	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	308,70	43,65	13.474,78
4		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>1.049,45</b>
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	182,00	910,00
4.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,89	139,45
5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>30.661,45</b>
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	197,35	1.776,15
5.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	9,00	1.044,45	9.400,05
5.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	20,00	58,08	1.161,60
5.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	327,03	2.943,27
5.5	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	18,00	848,91	15.280,38
6		<b>PINTURA</b>					<b>4.416,25</b>
6.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	104,34	25,51	2.661,71
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,41	18,68	1.520,74
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	11,69	233,80
7		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>42.887,69</b>
7.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	81,41	271,36	22.091,42
7.2	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	840,00	5.040,00
7.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	39,71	244,79	9.720,61
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	286,98	19,65	5.635,66
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>176.338,07</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>52.496,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>228.833,91</b>

Duzentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Noventa e Um centavos

*Handwritten signature*

NG2 SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 34.000.000/0001-43  
 Nata...omes Saraiva  
 CPF: 045.549.253-07

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó

LOCAL: CASCAVEL-CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL-DE-CASCAVEL

DATA: 15/01/2021 BDI: 29,77%

PONTE: VARIÁVEL  
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.694,76	100,00 % 10.694,76				100,00 % 10.694,76
1.1	PLACA	944,22	100,00 % 944,22				100,00 % 944,22
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	944,22	100,00 % 944,22				100,00 % 944,22
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.750,54	100,00 % 9.750,54				100,00 % 9.750,54
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLoS S/ REAPROVEITAMENTO	310,36	100,00 % 310,36				100,00 % 310,36
1.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	6.914,39	100,00 % 6.914,39				100,00 % 6.914,39
1.2.3	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	1.212,98	100,00 % 1.212,98				100,00 % 1.212,98
1.2.4	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	1.312,81	100,00 % 1.312,81				100,00 % 1.312,81
2	ALVENARIA	2.268,71	100,00 % 2.268,71				100,00 % 2.268,71
2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	353,30	100,00 % 353,30				100,00 % 353,30
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	230,41	100,00 % 230,41				100,00 % 230,41
2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	945,60	100,00 % 945,60				100,00 % 945,60
2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENNEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.	103,80	100,00 % 103,80				100,00 % 103,80
2.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	635,60	100,00 % 635,60				100,00 % 635,60
3	PAVIMENTAÇÃO	84.659,76		57,20 % 48.405,21	42,80 % 36.254,55		100,00 % 84.659,76
3.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	58.217,41		60,00 % 34.930,45	40,00 % 23.286,96		100,00 % 58.217,41
3.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	7.255,59			100,00 % 7.255,59		100,00 % 7.255,59



*J. L.*

*S*

NCG SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 08.997.332/0001-43  
 Natália Gomes Saraiva  
 CPF: 045.549.253-07



**NGE**  
Soluções e serviços Eireli

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO O

LOCAL: CASCAVEL-CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 15/01/2021

PONTO DE VERIFICAÇÃO: BDI: 29,77%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 49,69% 12/2018

SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
3.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	5.334,50			100,00 % 5.334,50		100,00 % 5.334,50
3.4	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0	377,50			100,00 % 377,50		100,00 % 377,50
3.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	13.474,76	100,00 % 13.474,76				100,00 % 13.474,76
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.049,45	60,70 % 637,00		39,30 % 412,45		100,00 % 1.049,45
4.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	910,00	70,00 % 637,00		30,00 % 273,00		100,00 % 910,00
4.2	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	139,45			100,00 % 139,45		100,00 % 139,45
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.561,45			27,82 % 8.531,38	72,08 % 22.030,07	100,00 % 30.561,45
5.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1.776,15			50,00 % 888,08	50,00 % 888,07	100,00 % 1.776,15
5.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02	9.400,05			50,00 % 4.700,03	50,00 % 4.700,02	100,00 % 9.400,05
5.3	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50	1.161,60				100,00 % 1.161,60	100,00 % 1.161,60
5.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, CASTRO DE BRITA E	2.943,27			100,00 % 2.943,27		100,00 % 2.943,27
5.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W.	15.280,38				100,00 % 15.280,38	100,00 % 15.280,38
6	PINTURA	4.416,25				100,00 % 4.416,25	100,00 % 4.416,25
6.1	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	2.661,71				100,00 % 2.661,71	100,00 % 2.661,71
6.2	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.520,74				100,00 % 1.520,74	100,00 % 1.520,74
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	233,80				100,00 % 233,80	100,00 % 233,80
7	SERVIÇOS DIVERSOS	42.687,69	13,67 % 5.835,66		22,77 % 9.720,61	63,56 % 27.131,42	100,00 % 42.687,69



*Handwritten signature*

NGE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.898.333/0001-43  
 Nairana dos Santos Saraiva  
 CPF: 045.549.253-07



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BRANCA NOSSA SENHORA DO Ó

LOCAL: CASCAVEL-CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 15/01/2021 BDI: 29,77%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS-1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
7.1	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	22.091,42				100,00 % 22.091,42	100,00 % 22.091,42
7.2	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	5.040,00				100,00 % 5.040,00	100,00 % 5.040,00
7.3	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	9.720,61			100,00 % 9.720,61		100,00 % 9.720,61
7.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	5.835,66		100,00 % 5.835,66			100,00 % 5.835,66
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	52.495,84	7,36 % 3.863,69	31,12 % 16.336,71	31,14 % 16.347,20	30,38 % 15.948,24	100,00 % 52.495,84
		228.833,91	16.827,16	71.214,58	71.266,19	69.525,98	228.833,91
			16.827,16	88.041,74	159.307,93	228.833,91	228.833,91

28021332  
 NÚMERO DE LICITAÇÃO  
 248



*Handwritten signature*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CENTRO	FONTE:	VERSAO:	MON:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</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>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

NG2 SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 34.999.332/0001-43  
 Nome: Edson Saraiva  
 CPF: 045.549.253-07



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BOI:	29,77%	RUBRICA:
LOCAL:	CASCAVEL-CENTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA%	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Repouso 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>

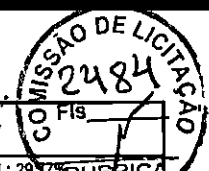
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

NG2 SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.089.332/0001-43  
Nairia Gomes Saraiva  
CPF: 845.549.253-07





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,7%
LOCAL:	CASCADEL-CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,74%
LOCAL:	CASCABEL-CENTRO	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
		SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
					11/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL						
		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,18	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR:						157,37

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98

1.2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
VALOR:						6,61

1.2.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50

1.2.4. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21
VALOR:						13,21

1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87

*Handwritten signature*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2086  
FIS



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021
LOCAL:	CASCVEL-CENTRO	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,38480000	50,00	18,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,85	73,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>388,02</b>

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>273,09</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,70</b>

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	360,80	108,24
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>108,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>480,03</b>

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,63</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,00	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,28</b>

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,19</b>

*Handwritten signature*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2487  
Fis



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCVEL-CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	65,20%
		SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	48,69%
				SEINFRA:	47,76%
					12/2018
					11/2020

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,83</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	657,36	13,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,78</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,95</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,00	2,84
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,00	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,61</b>

#### 3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,84	0,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2488  
Fls. 7



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	20,77%
LOCAL:	CASCATEL-CENTRO	VERSAO:		HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	028,1 COM DEBONERAÇÃO	MES:	48,69%
		SINAPI:	2020/10 COM DEBONERAÇÃO	REF:	11/2020

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,71

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,66</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEIA	M3	0,03320000	50,00	1,66
I0280 BRITA	M3	0,04400000	76,75	3,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,46	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,10</b>
<b>VALOR:</b>				<b>32,47</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,15000000	13,21	15,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,02</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,00	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,46	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,58</b>
<b>VALOR:</b>				<b>37,80</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,83</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	M3	0,00300000	65,81	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	308,51	0,22
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,90	0,98
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	30,92	30,92
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	35,01	0,70
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>33,03</b>

VALOR: 43,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>130,08</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2489  
Fls. 1



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	28,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CENTRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	SINAPI	HORA:	85,20%
				MED:	48,69%
				REF:	12/2018
					2020/10 COM DESONERAÇÃO
					83,85%
					47,76%
					11/2020

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
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	1,60	6,40
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>182,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,72</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	15,97	15,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,89</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,80</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,69</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2490  
RUBRICA



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,4%
LOCAL:	CASCADEL-CENTRO	VERSIÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
		SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	PREF:	12/2018
					47,76%
					11/2020

VALOR: 197,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>429,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,00	8,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,75	16,19
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,44	23,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,84	414,84
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>615,41</b>

VALOR: 1.044,45

#### 5.4 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR: 58,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,33	2,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,33	10,79
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	17,33	83,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	13,21	107,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>214,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	50,00	7,59
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,54	6,11
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	76,75	6,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,10	16,50
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,46	13,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,88</b>

VALOR: 327,03

*Handwritten signature*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS 2491  
RUBRICA



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCADEL-CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	48,69%
				REF:	12/2016
					11/2020

#### 5. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR:	848,91
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	14,32	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40

VALOR:	25,51
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,22	6,00
TOTAL MATERIAL:						7,19

VALOR:	18,68
--------	-------

#### 3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,38	7,06
TOTAL MATERIAL:						7,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,82	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,32	0,99
TOTAL SERVICIO:						4,66

VALOR:	11,69
--------	-------

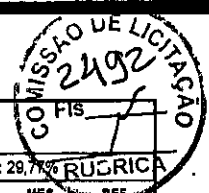
#### 1. C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	4,52	21,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	166,78	175,12

NG2 SOLUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI  
 CNPJ: 34.289.432/0001-43  
 NOME: Gomes Saraiva  
 CPF: 045.549.253-07





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,7%
LOCAL:	CASCADEL-CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL	UNID:	SINAPI	HORA:	85,20%
				MESES:	48,89%
				REF:	12/2018
					2020/10 COM DESONERAÇÃO
					83,85%
					47,76%
					11/2020

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,28	2,25
12260	VIGA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	16,84	45,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>271,36</b>

<b>7.2 C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>840,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>840,00</b>

<b>7.3 C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,53</b>

<b>MATERIAL</b>						
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67	118,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,67</b>

<b>SERVIÇO</b>						
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	82,53	49,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,19	6,49
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,87	18,09
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	26,67	33,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	35,01	3,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>110,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>244,79</b>

<b>7.4 C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,97</b>

<b>MATERIAL</b>						
0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,27</b>

<b>SERVIÇO</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	416,46	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,65</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
24933/2020  
RUBRICA



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCAVEL-CENTRO	VERBAO:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
				REV:	12/2018
					11/2020

**00171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,00	60,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>228,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>360,80</b>

**00165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,21	428,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>428,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,00	60,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>228,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>657,36</b>

**02772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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>

**02772 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>25,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,10</b>

**02771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,78</b>

**010725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL