



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CARTA PROPOSTA

Cascavel, 15 de janeiro de 2021

À Comissão Permanente de Licitação - CPL
Av. Chanceler Edson Queiroz, 2650 – Rio Novo – Cascavel/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020

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

Prezados (as) Senhores (as),

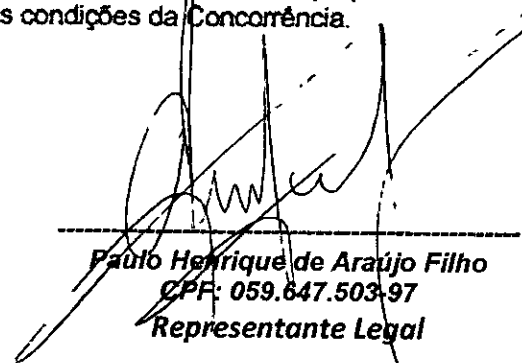
A **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. Paulo Henrique de Araújo Filho, portador da identidade nº 669894 SSP/CE e do CPF Nº 059.647.503-97, e-mail: lsconstrucoes123@outlook.com, e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de **R\$ 552.458,79 (quinhentos e cinquenta e dois mil quatrocentos e cinquenta e oito reais e setenta e nove)**


Outrossim, declaramos que:

- 1- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- 2- As obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias corridos, contado da emissão da ordem de serviço;
- 3- A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
- 4- Esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução da obra;
- 5- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- 6- O pagamento será efetuado no Banco Bradesco, Agência 1379-0, Conta Corrente nº 83741-5
- 7- Para contrato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: Telefone: (85) 99922.4666; e-mail: lsconstrucoes123@outlook.com.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Concorrência.

Atenciosamente,


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 CPF: 059.647.503-97
 Representante Legal


 Otávio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com

LS

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2392
RUBRICA

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Cascavel, 15 de janeiro de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação - CPL
Av. Chanceler Edson Queiroz, 2650 - Rio Novo - Cascavel/CE

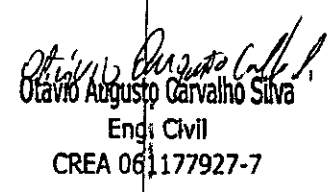
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020

A **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. Paulo Henrique de Araújo Filho, portador da identidade nº 669894 SSP/CE e do CPF Nº 059.647.503-97, para fins do disposto no item 7.2 do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 08.17.02/2020, declara, sob as penas da lei, em especial ao art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020, foi elaborada de maneira independente pela **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação referida, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio, ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato na TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação, não será no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação supracitada não, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Cascavel, antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,


Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF: 059.647.503-97
Representante Legal


Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	22,77%
	LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	VERSIÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MOBILIDADE:	48,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	11,20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.558,16	4,65
1.1	PLACA	768,40	0,41
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.802,76	4,24
2	ALVENARIA	1.819,34	0,99
3	PAVIMENTAÇÃO	63.441,48	37,19
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	838,55	0,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.457,83	13,20
6	PINTURA	3.534,06	1,92
7	SERVIÇOS DIVERSOS	34.162,90	18,56
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.217,77	22,64

VALOR ORÇAMENTO: 141.813,12 100,00
VALOR BDI TOTAL: 42.217,77
VALOR TOTAL: 184.030,89

Centos e Oitenta e Quatro Mil Trinta reais e Oitenta e Nove centavos

[Handwritten Signature]

Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.849.503-97

[Handwritten Signature]

Otávio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2394
Fis

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA: 15/01/2021	BDI: 29,77% RUBRICA
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.553,16
1.1		PLACA					755,40
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,90	755,40
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.802,76
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	35,99	248,33
1.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.046,05	5,29	5.533,60
1.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	161,73	6,00	970,38
1.2.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	99,38	10,57	1.050,45
2		ALVENARIA					1.819,34
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	294,92	283,12
2.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,48	385,46	185,02
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 1,0cm (1:2,5)	SEINFRA	M2	20,00	37,94	758,80
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	4,17	83,40
2.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,00	25,45	509,00
3		PAVIMENTAÇÃO					68.441,48
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.546,69	30,56	47.266,85
3.2	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	72,84	79,70	5.805,35
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	164,29	26,02	4.274,83
3.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,04	30,11	302,30
3.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	306,70	34,96	10.732,15
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					839,55
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	145,59	727,95
4.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	22,32	111,60
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.457,63
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	157,90	1.421,10
5.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/O1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	9,00	835,86	7.522,66
5.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 60 W	SINAPI	UN	20,00	46,46	929,20
5.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	262,26	2.360,34
5.5	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	18,00	679,13	12.224,34
6		PINTURA					3.534,06
6.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	104,34	20,41	2.129,58
6.2	C2887	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,41	14,95	1.217,06
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,00	9,37	187,40
7		SERVIÇOS DIVERSOS					34.182,80
7.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PERoba	SEINFRA	M2	81,41	217,06	17.672,48
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	672,00	4.032,00
7.3	C3440	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	39,71	196,02	7.783,95
7.4	C3489	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	296,96	15,74	4.674,47

VALOR ORÇAMENTO: 141.813,12
VALOR BDI TOTAL: 42.217,77
VALOR TOTAL: 184.030,89

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.641.503-97

Cento e Oitenta e Quatro MIL, Trinta reais e Oitenta e Nove centavos

Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
23050
FIS
RUBRICA

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,78
VALOR:						125,90

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,26	4,28
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,57	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:						36,99
VALOR:						36,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,57	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29
VALOR:						5,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,26	0,71
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,57	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00
VALOR:						6,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						10,57
VALOR:						10,57

2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,26	85,56
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,57	95,13



LG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BOI:	29,73	RUBRICA:	
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	48,60%	12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78%	11/2020	

TOTAL MAO DE OBRA:	180,88
--------------------	--------

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,80	14,88
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,48	58,83
TOTAL MATERIAL:					114,23
VALOR:					294,92

2.2 C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,26	121,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,57	97,24
TOTAL MAO DE OBRA:					218,45

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:					79,90

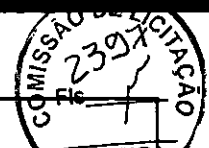
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	291,36	87,11
TOTAL SERVICO:					87,11
VALOR:					385,46

2.3 C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,57	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					26,10

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:					11,84
VALOR:					37,94

2.4 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,26	1,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,57	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:					1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,77%
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAFI:	202010 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,20%
				DIAS:	48,69%
				REF:	12/2018
					11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

VALOR: 4,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,26	8,56
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,57	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					14,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	527,66	10,56
TOTAL SERVICO:					10,56

VALOR: 25,46

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	20,08	1,52
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,48	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	14,26	2,27
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	10,57	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06660000	40,80	2,72
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,07	0,20
19512 TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					24,96

VALOR: 30,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	14,26	22,82
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,57	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	40,80	0,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
10609 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
19623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,90	39,49
TOTAL MATERIAL:					43,67

VALOR: 79,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
Fis
239
RELAÇÃO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	RUBRICA:	23925
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SEINFRA	202010 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				12/2018	11/2020

0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,71	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,26	5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,57	11,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,33	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:					8,12	
VALOR:					26,02	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	10,57	12,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,80	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,37	2,70
TOTAL MATERIAL:					3,69	
VALOR:					30,11	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	4,28	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,51	

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00900000	95,08	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,56	0,17
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,12	0,78
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,77	24,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	28,01	0,56
TOTAL SERVIÇO:					26,46	
VALOR:					34,98	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,62	34,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,26	42,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,57	26,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
FIS
2399
RUBRICA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,7%
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	VERSIÃO:	026.1	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	COM DESONERAÇÃO:	202010	DIAS:	48,69%
		COM DESONERAÇÃO:	202010	REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-		47,76%
					11/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	104,07
--------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,00350000	44,00	0,16
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28	5,12
0933	JÓELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:						41,62

VALOR:	145,69
--------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,62	5,81
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,26	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL MATERIAL:						12,94

VALOR:	22,32
--------	-------

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,62	34,86
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,46	43,38
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,57	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:						104,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,16	13,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100XB0MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,90	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,39	7,17
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
Fis. 2400
RUBRICA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	ROI:	29,77%
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	PONTE:	VERSIÃO	ICMS	PIBS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	026,1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	48,66%
		SINAPI:	202010 COM DEGRADAÇÃO	85,80%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL:	53,23
VALOR:	157,90

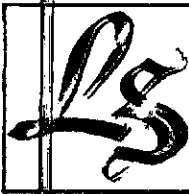
5.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	14,48	5,08	
2543	SERVEANTE	SEINFRA H	32,00000000	10,57	338,24	
TOTAL MAO DE OBRA:					343,30	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16900000	40,90	6,85	
0280	BRITA	SEINFRA M3	0,21100000	61,40	12,96	
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	16,00000000	,15	18,40	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	53,00000000	0,37	19,61	
2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	4,53	18,12	
6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	337,71	331,71	
6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	84,90	84,90	
TOTAL MATERIAL:					482,66	
VALOR:					838,85	

5.3. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)						
VALOR:					46,46	

5.4. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	11,62	1,34	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	11,62	7,03	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	14,26	1,64	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	14,26	8,63	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,68300000	14,26	68,78	
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	8,12700000	10,57	85,90	
TOTAL MAO DE OBRA:					171,32	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,20	0,20	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,15180000	40,80	6,19	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	3,71	4,89	
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,08900000	61,40	5,40	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	15,00000000	0,88	13,20	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	16,82	1,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,00000000	0,37	11,10	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	6,46	0,19	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	229,00000000	0,21	48,09	
TOTAL MATERIAL:					90,94	
VALOR:					282,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	MODALIDADE:	ORÇAMENTO
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	48,09% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	83,85% 07,78% 11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5.5.00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO (NOX) (UN)

VALOR: 879,13

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,62	5,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	9,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR: 20,41

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,62	3,49
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,28	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,20

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	10,22	0,81
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	0,44
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,78	4,80
TOTAL MATERIAL:					6,05

VALOR: 14,95

6.3.88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,10	5,64
TOTAL MATERIAL:					5,64

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,70	2,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,46	0,79
TOTAL SERVIÇO:					3,73

VALOR: 9,37

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,62	17,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,28	21,39
TOTAL MAO DE OBRA:					38,82

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16166 ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	133,42	140,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA: 15/01/2021	RUBRICA: 29,775
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	FONTE:	VERSIÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 83,87% 48,69% 12/2018
		SNAP:	202010 COM DESONERAÇÃO 83,87% 47,76% 11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	13,47	36,37
TOTAL MATERIAL:						178,28
VALOR:						217,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	672,00
TOTAL MATERIAL:					672,00
VALOR:					672,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,94
TOTAL MATERIAL:					94,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	68,25
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	4,17
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	11,58
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	21,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05000000	28,01
TOTAL SERVIÇO:					88,68
VALOR:					198,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	395,13
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR:					15,74

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 59.647.508-97

Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó
 LOCAL: CENTRO, CASCAVEL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 15/01/2021 BDI: 28,77%
 VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
 SEINFRA 207010 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020
 SINAPI ---COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.558,16	100,00 % 8.558,16				100,00 % 8.558,16
2	ALVENARIA	1.819,34	100,00 % 1.819,34				100,00 % 1.819,34
3	PAVIMENTAÇÃO	68.441,48		57,20 % 39.148,53	42,80 % 29.292,95		100,00 % 68.441,48
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	839,55		60,70 % 509,61	39,30 % 329,94		100,00 % 839,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.457,63			27,82 % 6.828,57	72,08 % 17.629,08	100,00 % 24.457,63
6	PINTURA	3.534,06				100,00 % 3.534,06	100,00 % 3.534,06
7	SERVIÇOS DIVERSOS	34.162,90		13,87 % 4.710,07	22,77 % 7.778,89	63,86 % 21.713,94	100,00 % 34.162,90
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.217,77	7,32 % 3.090,34	31,25 % 13.197,27	31,18 % 13.163,50	30,24 % 12.766,86	100,00 % 42.217,77
		184.030,89	13.467,84	57.525,48	128.387,17	55.643,72	184.030,89

[Handwritten Signature]
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Precupador
 CPF: 053.647.503-97

[Handwritten Signature]
 Otávio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7



[assinatura]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	BDI:	29,77%	
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	FONTE:	VERSÃO	PROVA	RUBRICA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018
		SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

BDI = 29,77%

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

[assinatura]
Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPR059.647.503-97

[assinatura]
Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA:	15/01/2021	DOI:	28,77 RUBRICA
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SMAP:	202010 COM DESONERAÇÃO	HORA %:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES %:	48,69%
				REF:	12/2018
					11/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
24066
C.Fis

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó	DATA: 15/01/2021	RDI: 29,70
LOCAL:	CENTRO, CASCAVEL	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SENFRA	HORA
		SINAPI	SESI
			REF
			REF
			REF

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

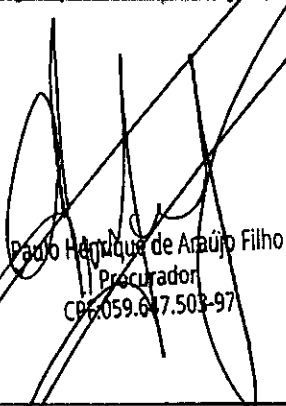
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97


 Otávio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7