

**PROPOSTA**

**DE**

**PREÇOS**

**CASCAVEL-CE**

**TOMADA DE PREÇOS**

**Nº 12.28.01/2020-TP**

**DIA 15 DE JANEIRO DE 2021**

**ÀS 09:00 HORAS**

### PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.28.01/2020-TP  
DATA: 15 DE JANEIRO DE 2021 ÀS 09:00 HORAS

**PROponente:** ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
**Endereço:** Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000  
**CNPJ:** 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6  
**Representante Legal:** Alexandre Brasil Vieira/ Administrador  
**Carteira de Identidade:** 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53  
**Fone/Fax:** (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700  
**Banco:** 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

**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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	RS: 228.797,42

**VALOR GLOBAL RS: 228.797,42 (DUECENTOS E VINTETRÊS MIL E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 ( CINCO ) DIAS, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 ( CENTO E VINTE ) DIAS, contados da assinatura da Ordem de Serviço.  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

#### Observações:

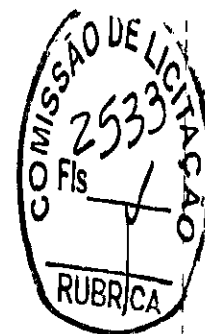
O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.  
Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com.

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

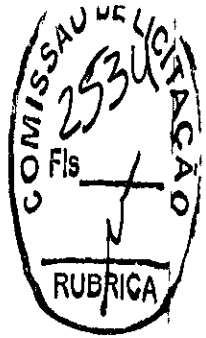
Mombaça- CE, 15 de janeiro de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó - CASCAVEL-CE			<b>DATA:</b> 15/01/2021		<b>BDI:</b> 29,77%
<b>LOCAL:</b>		CASCAVEL-CE - CENTRO			<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL			<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,60% 12/2018
					<b>SINAPI</b>	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.816,33
1.1	PLACA						937,58
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,26	937,58
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.679,87
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	44,57	308,22
1.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.046,05	6,56	6.862,08
1.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	161,73	7,45	1.204,89
1.2.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	99,38	13,12	1.303,87
2	ALVENARIA						2.257,26
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	366,20	351,55
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,48	478,14	229,51
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	47,04	940,80
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	5,17	103,40
2.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,00	31,80	632,00
3	PAVIMENTAÇÃO						85.254,71
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.546,89	38,12	58.959,82
3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	72,84	98,96	7.204,25
3.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	164,29	32,30	5.306,57
3.4	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,04	37,39	375,40
3.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	308,70	43,41	13.400,67
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.842,16
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	180,72	903,60
4.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,70	138,50
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.357,77
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	195,98	1.763,82
5.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	9,00	1.037,57	9.338,13
5.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	20,00	57,57	1.153,40
5.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	325,44	2.928,96
5.5	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	18,00	842,97	15.173,46
6	PINTURA						4.386,79
6.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	104,34	25,33	2.642,93
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,41	18,56	1.510,97
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,00	11,64	232,80
7	SERVIÇOS DIVERSOS						42.398,78
7.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	81,41	269,47	21.897,55
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	834,12	5.004,72
7.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	39,71	243,25	9.659,46



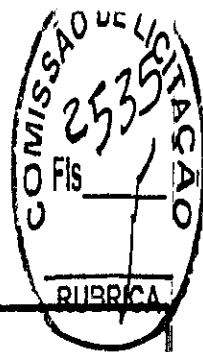
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	298,98	19,52	5.797,65
VALOR ORÇAMENTO:							178.369,96
VALOR BDI TOTAL:							52.467,47
VALOR TOTAL:							228.797,42

Duzentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

*[Handwritten Signature]*  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

*[Handwritten Signature]*  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David da Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 40581-D

*[Handwritten Signature]*



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó - CASCAVEL-CE	DATA : 15/01/2021		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	CASCAVEL-CE - CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				10.616,63	4,64
1.1	PLACA				937,56	0,41
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				9.679,07	4,23
2	ALVENARIA				2.257,26	0,98
3	PAVIMENTAÇÃO				85.250,71	37,26
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.042,10	0,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.387,77	13,27
6	PINTURA				4.386,70	1,92
7	SERVIÇOS DIVERSOS				42.398,78	18,53
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				52.487,47	22,94
VALOR ORÇAMENTO:					176.309,95	100,00
VALOR BDI TOTAL:					52.487,47	
VALOR TOTAL:					228.797,42	

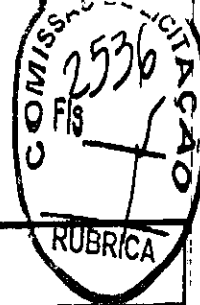
Duzentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David da Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ABRAV</b> <small>CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó - CASCAVEL-CE	DATA:	15/01/2021		BDI:	29,77%
	LOCAL:	CASCAVEL-CE - CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RESP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,60%	12/2018
			SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,12	26,24
TOTAL MAO DE OBRA:						26,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,93	33,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,31	21,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,32	73,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,18	1,68
TOTAL MATERIAL:						136,02
VALOR:						162,26

### 1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	13,12	39,36
TOTAL MAO DE OBRA:						44,67
VALOR:						44,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	13,12	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
VALOR:						6,56

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

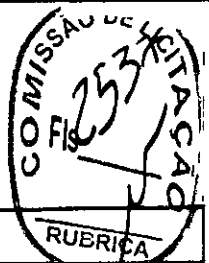
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,71	0,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	13,12	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45
VALOR:						7,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,12	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,12
VALOR:						13,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,71	106,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	13,12	118,08
TOTAL MAO DE OBRA:						224,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,84	18,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,38	73,02
TOTAL MATERIAL:						141,86
VALOR:						366,20



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,71	150,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	13,12	120,70
TOTAL MAO DE OBRA:						271,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	360,68	108,20
TOTAL SERVIÇO:						108,20
VALOR:						478,14

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,12	14,69
TOTAL MAO DE OBRA:						32,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,64	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR:						47,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,71	1,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,12	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,64	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,17

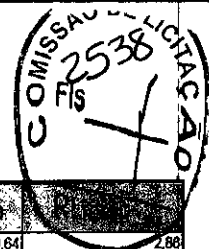
**2.5. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,71	10,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,12	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						18,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
CD165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	655,22	13,10
TOTAL SERVIÇO:						13,10
VALOR:						31,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,90	1,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,75	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,71	2,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	13,12	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

*Handwritten signature and initials*  
 NIP  
 A



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,64	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,57	0,25
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,18
VALOR:						38,12

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,71	28,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,12	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						44,74

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,64	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,79000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,57	48,03
TOTAL MATERIAL:						54,23
VALOR:						98,96

**3.2. C4611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,50	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,71	7,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,12	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,64	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,21	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,05
TOTAL MATERIAL:						10,08
VALOR:						32,39

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,12	15,09
TOTAL MAO DE OBRA:						32,80

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,64	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						37,39

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

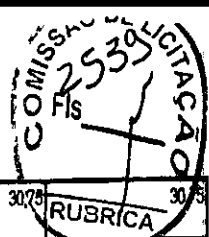
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,12	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,35	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	307,53	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,88	0,97

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*





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	30,75	30,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,77	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	32,95
					VALOR:	43,41

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					125,15

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,55
11412	LJVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26
11426	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,31
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,19
TOTAL MATERIAL:					51,33
VALOR:					100,72

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,84

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,86
TOTAL MATERIAL:					16,06
VALOR:					27,70

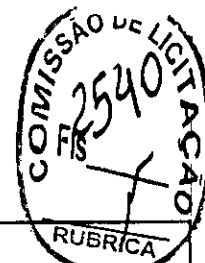
5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					125,48

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,13
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74
TOTAL MATERIAL:					66,10
VALOR:					185,96

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H 0,35000000	17,94 6,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 32,00000000	13,12 418,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>428,12</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3 0,16800000	50,64 8,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3 0,21100000	76,21 16,08
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M 16,00000000	1,43 22,88
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	5,62 22,48
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN 1,00000000	411,74 411,74
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1° FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN 1,00000000	105,38 105,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>611,42</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.039,57</b>

**5.3. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 60 W (UN)**

**VALOR: 57,67**

**5.4. 00624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

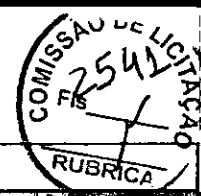
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H 0,11500000	14,42 1,96
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H 0,60500000	14,42 8,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H 0,11500000	17,71 2,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H 0,60500000	17,71 10,71
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H 4,68300000	17,71 82,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 8,12700000	13,12 106,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>212,78</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG 0,02200000	11,42 0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3 0,15180000	50,64 7,69
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG 1,31700000	4,81 6,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3 0,06800000	76,21 6,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG 15,00000000	1,09 16,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2 0,10000000	20,88 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG 30,00000000	0,46 13,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M 0,03000000	8,01 0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN 229,00000000	0,26 59,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>112,74</b>
<b>VALOR:</b>				<b>325,44</b>

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

**VALOR: 842,97**

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H 0,50000000	14,42 7,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H 1,00000000	17,73 17,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,94</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L 0,03500000	11,24 0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,33</b>



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,42	4,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,73	7,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,42</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,69	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,06	5,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,56</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,23	7,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,01</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,51	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,25	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,64</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,42	21,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,71	26,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,20</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	165,61	173,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,18	2,24
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	16,72	45,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>221,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>269,47</b>

**7.2. C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	834,12	834,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>834,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>834,12</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,71	8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,12	6,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,42</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,84	117,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,84</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	82,14	49,28
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,17	6,46
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,38	17,98
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	26,51	33,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	34,77	3,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>108,98</b>

*Handwritten signatures and initials.*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2542  
FIS  
RUBRICA

VALOR: R\$ 19,52

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,12
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,91</b>
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,19
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,19</b>
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	416,34
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,52</b>

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ 12.044.788/0001-17  
*Alexandre B. de Almeida*  
Alexandre B. de Almeida  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-0

*Jul*

# ORÇAMENTO - CURVA A



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

**DATA:** 15/01/2021 **BDI:** 29,77%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 12/2018  
**SINAPI:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,546,89	38,12	58.959,82	33,44	33,44	A
C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	SERVICO	M2	81,41	269,47	21.937,55	12,44	45,88	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	842,97	15.173,46	8,61	54,49	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	308,70	43,41	13.400,67	7,60	62,09	B
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	SERVICO	M	39,71	243,25	9.658,46	5,48	67,57	B
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	1.037,57	9.338,13	5,30	72,87	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	72,84	98,98	7.208,25	4,09	76,95	B
C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.048,05	6,56	6.862,09	3,89	80,85	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	298,98	19,52	5.797,05	3,29	84,13	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	164,29	32,30	5.306,57	3,01	87,14	C
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	834,12	5.004,72	2,84	89,98	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	325,44	2.928,96	1,66	91,64	C
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	104,34	25,33	2.642,93	1,50	93,14	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	9,00	195,98	1.763,82	1,00	94,14	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	81,41	18,26	1.510,97	0,86	95,00	C
C2941	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	SERVICO	M2	98,38	13,12	1.303,87	0,74	95,74	C
C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	161,73	7,45	1.204,89	0,68	96,42	C
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	57,67	1.153,40	0,65	97,08	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	47,04	940,80	0,53	97,61	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	156,28	937,56	0,53	98,14	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	5,00	180,72	903,60	0,51	98,65	C
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	31,60	632,00	0,36	99,01	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	10,04	37,59	375,40	0,21	99,23	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	0,96	368,20	351,55	0,20	99,43	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	6,90	44,67	308,22	0,17	99,60	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUJAS DEMÃOS, AF_09/2014	SINAPI	SERVICO	M2	20,00	11,84	232,80	0,13	99,73	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	0,48	478,14	229,51	0,13	99,86	C
C2506	TORNIEIRA DE PRESSÃO P/ARMID DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	27,70	138,50	0,08	99,94	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	5,17	103,40	0,06	100,00	C

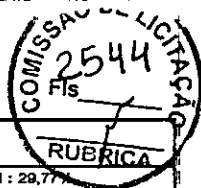


**ABRAV - Construções EIRELI-EPP**  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.44.788/001-17  
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63-610-000 - CNPJ: 12-044.788/0001-17 - Fone: (88) 3583-1077 - (88) 9-9648-7700  
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

**ABRAV - Construções EIRELI-EPP**  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.44.788/001-17  
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63-610-000 - CNPJ: 12-044.788/0001-17 - Fone: (88) 3583-1077 - (88) 9-9648-7700  
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

**ABRAV - Construções EIRELI-EPP**  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.44.788/001-17  
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63-610-000 - CNPJ: 12-044.788/0001-17 - Fone: (88) 3583-1077 - (88) 9-9648-7700  
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

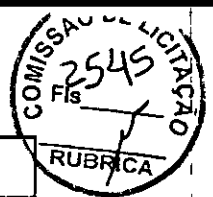
Subtotal até 100,00%  
 Outros:  
 Valor total do Orçamento:



ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.816,63	100,00%	10.816,63				10.816,63
2	ALVENARIA	2.257,26	100,00%	2.257,26				2.257,26
3	PAVIMENTAÇÃO	85.250,71			57,20%	42,80%		85.250,71
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.042,10			60,70%	39,30%		1.042,10
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.357,77				27,82%	72,08%	30.357,77
6	PINTURA	4.388,70					100,00%	4.388,70
7	SERVIÇOS DIVERSOS	42.398,78			13,67%	22,77%	63,56%	42.398,78
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	52.487,47	7,31%	31,31%	31,21%	30,17%		52.487,47
			228.797,42	16.710,72	71.639,96	71.404,47	89.042,27	228.797,42
				16.710,72	88.350,68	159.755,15	228.797,42	

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brash Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-GF 40581-0



<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó - CASCATEL-CE	DATA : 15/01/2021	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	CASCATEL-CE - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				48,63%	12/2018
				47,78%	11/2020

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

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

BDI = 29,77%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CFA-CE 40581-D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 17.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 848.621.453-53  
Administrador

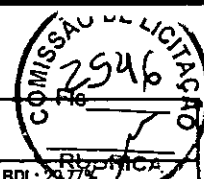



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó - CASCAVEL-CE	DATA: 15/01/2021	BDI: 23,5%	
	LOCAL:	CASCAVEL-CE - CENTRO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 48,69% REF. 12/2018
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	17,85	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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 27000-0


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br





		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó - CASCAVEL-CE	DATA : 15/01/2021	BDI : 29,77%			
		LOCAL:	CASCATEL-CE - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%	12/2018
				SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
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 Accidentes 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	Ferriados	3,71	0,00					
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67					
B4	13º Salário	10,80	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	0,08					
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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David da Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40661-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO- MOMBAÇA - CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)**

**FAX: ( 88 ) 3583-1077**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**

