



**PROPOSTA**

**DE**

**PREÇOS**

**URUOCA-CE**

**TOMADA DE PREÇOS**

**Nº 0030804.2021**

**DIA 27 DE MAIO DE 2021**

**ÀS 08:30 HORAS**



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA -CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021.**

**Prezados (as) senhores (as),**

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, pelo valor global de **RS: 837.273,08 ( OITOCENTOS E TRINTA E SETE MIL, DUZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS )**, com prazo de execução de **150 ( cento e cinquenta ) dias para os LOTES I e II e 60 ( sessenta ) dias para os LOTES III e IV.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente

Mombuca - CE, 27 de maio 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



## LOTE I

2.984

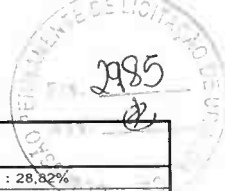
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I		DATA:	27/05/2021
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I		FONTE	SEINFRA
	LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE		HORA	83,85%
				MES	47,76%
				REF.	05/2021
				BDI : 28,82%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					286,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	191,23	286,85
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					24.177,70
2.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.172,30	11,13	24.177,70
3		DRENAGEM SUPERFICIAL					140.482,64
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.172,30	64,67	140.482,64
4		PAVIMENTAÇÃO					97.840,39
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.344,60	22,52	97.840,39
5		LIMPEZA GERAL					11.311,47
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.694,88	1,47	11.311,47
VALOR BDI TOTAL:							61.342,47
VALOR ORÇAMENTO:							212.756,58
VALOR TOTAL:							274.099,05

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Noventa e Nove reais e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 346.621.453-53  
Administrador

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




RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	DATA : 27/05/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	MES	47,76%	REF. 05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		286,85	0,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		24.177,70	8,82
3	DRENAGEM SUPERFICIAL		140.482,64	51,25
4	PAVIMENTAÇÃO		97.840,39	35,70
5	LIMPEZA GERAL		11.311,47	4,13
VALOR BDI TOTAL:			61.342,47	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			212.756,58	
VALOR TOTAL:			274.099,05	

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Noventa e Nove reais e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Maia*  
CPF: 348.621.493-53  
Administrador

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	DATA : 27/05/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE			47,76%
					REF. 05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:						117,97
VALOR:						148,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,35	1,02
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64
VALOR:						8,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,05	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,15	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
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	35,62	35,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,39	0,81
TOTAL SERVICOS:						37,99
VALOR:						50,20

## 3.33 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,35	8,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,24	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,66	4,77
TOTAL MATERIAL:						4,77
VALOR:						17,48

## 5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,24	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14
VALOR:						1,14

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

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

2.987  
 03/2021


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBRA:</b>	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	<b>DATA:</b>	27/05/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>ME:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	<b>REF.:</b>			03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,85	100,00%					100,00% 286,85
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24.177,70	30,00%	50,00%	20,00%			100,00% 24.177,70
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	140.482,64		30,00%	50,00%	20,00%		100,00% 140.482,64
4	PAVIMENTAÇÃO	97.840,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00% 97.840,39
5	LIMPEZA GERAL	11.311,47				50,00%	50,00%	100,00% 11.311,47
		274.099,05	32.000,26	78.693,74	99.536,96	58.212,36	5.655,73	274.099,05
			32.000,26	110.694,00	210.230,96	268.443,32	274.099,05	

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-58  
 Administrador

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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	DATA : 27/05/2021 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	

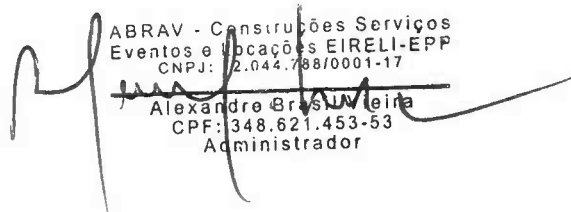
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>


**BDI = 28,82%**

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

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 2.044.788/0001-17  
 Alexandre Brás Almeida  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	DATA : 27/05/2021	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO E LIMPEZA DE VIAS - URUOCA - CE LOTE I	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUAS DOS DISTRITO DO PARACUÁ - URUOCA - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	83,85%	47,76%

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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>

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
<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 e Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40581-D


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



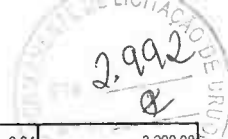
## LOTE II

2.991  
R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	DATA : 27/05/2021	BDI : 29,89%	
	DESCRIÇÃO:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	DIVERSOS - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA -CE	HORA	MES	
			83,85%	47,76%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO					284.093,46
1.1		SEDE					119.935,68
1.1.1	C4187	CE 362 - Tatus 02	SEINFRA	M2	1.456,00	0,34	495,04
1.1.2	C4187	CE 362 - Tatus 01	SEINFRA	M2	3.180,00	0,34	1.081,20
1.1.3	C4187	CE 362 - Acude Torroes 02	SEINFRA	M2	646,00	0,34	219,64
1.1.4	C4187	CE 362 - Acude Torroes 01	SEINFRA	M2	1.170,00	0,34	397,80
1.1.5	C4187	CE 362 - Torroes - extrema Senador Sá	SEINFRA	M2	7.000,00	0,34	2.380,00
1.1.6	C4187	Uruoca - Jurema - Guarjara	SEINFRA	M2	22.000,00	0,34	7.480,00
1.1.7	C4187	Baixo - Guarjara	SEINFRA	M2	14.300,00	0,34	4.862,00
1.1.8	C4187	Estrada Pedra da Onça	SEINFRA	M2	2.680,00	0,34	911,20
1.1.9	C4187	Jurema - Pedra da Onça	SEINFRA	M2	5.540,00	0,34	1.883,60
1.1.10	C4187	Jurema -Jaime	SEINFRA	M2	3.320,00	0,34	1.128,80
1.1.11	C4187	Linhas de trem, Cerca de Pedras, Floresta, Baixo, Uruoca	SEINFRA	M2	25.400,00	0,34	8.636,00
1.1.12	C4187	Baixo - Floresta - Morrinhos	SEINFRA	M2	7.740,00	0,34	2.631,60
1.1.13	C4187	Morrinhos - Encantado - Cerca de Pedra	SEINFRA	M2	4.320,00	0,34	1.468,80
1.1.14	C4187	Cerca de Pedras - Jardim	SEINFRA	M2	5.140,00	0,34	1.747,60
1.1.15	C4187	Canto das Pedras - Lamarao - Baixo	SEINFRA	M2	10.120,00	0,34	3.440,80
1.1.16	C4187	Arisco - Baixo	SEINFRA	M2	10.640,00	0,34	3.617,60
1.1.17	C4187	Linha do Trem - Arisco	SEINFRA	M2	1.018,00	0,34	346,12
1.1.18	C4187	Cerca de Pedra - Barragem - Baqueta da Linha	SEINFRA	M2	3.698,00	0,34	1.257,32
1.1.19	C4187	Baqueta da linha - Bom Princípio	SEINFRA	M2	4.080,00	0,34	1.387,20
1.1.20	C4187	Linha de trem - Bom Princípio - Cerca de Pedra	SEINFRA	M2	8.560,00	0,34	2.910,40
1.1.21	C4187	CE 362 - Conserva	SEINFRA	M2	12.164,00	0,34	4.135,76
1.1.22	C4187	Linha do Trem - Estrada Assentamento	SEINFRA	M2	5.372,00	0,34	1.826,48
1.1.23	C4187	Estrada Assentamento - Desvio	SEINFRA	M2	546,00	0,34	185,64
1.1.24	C4187	Conserva - Pedra Preta	SEINFRA	M2	4.598,00	0,34	1.563,32
1.1.25	C4187	CE 362 - Caldeirao - Pedra Preta	SEINFRA	M2	6.478,00	0,34	2.202,52
1.1.26	C4187	Farinha Seca - Caldeirão	SEINFRA	M2	5.988,00	0,34	2.035,92
1.1.27	C4187	Pedra Preta - Farinha Seca - Caldeirao	SEINFRA	M2	3.804,00	0,34	1.293,36
1.1.28	C4187	Pedra Branca - Caldeirão	SEINFRA	M2	2.102,00	0,34	714,68
1.1.29	C4187	CE 362 - Cotovelo - Farinha Seca	SEINFRA	M2	7.746,00	0,34	2.633,64
1.1.30	C4187	Farinha Seca - Linha de Trem	SEINFRA	M2	7.508,00	0,34	2.552,72
1.1.31	C4187	Farinha Seca - Linha de Trem - Desvio	SEINFRA	M2	320,00	0,34	108,80
1.1.32	C4187	Farinha Seca - Cotovelo	SEINFRA	M2	4.626,00	0,34	1.572,84
1.1.33	C4187	Cotovelo - Danta	SEINFRA	M2	2.880,00	0,34	979,20
1.1.34	C4187	Uruoca - Boa Esperança - Mel - Barra do Mel	SEINFRA	M2	12.296,00	0,34	4.180,64
1.1.35	C4187	Mel - Barra do Mel - Penedo - Brisa da Serra	SEINFRA	M2	11.496,00	0,34	3.908,64
1.1.36	C4187	Brisa da Serra - Sao Francisco	SEINFRA	M2	8.100,00	0,34	2.754,00
1.1.37	C4187	Contorno do Açude - Boa Esperança	SEINFRA	M2	1.114,00	0,34	378,76
1.1.38	C4187	Uruoca - Boa Esperança - Mel - Barra do Mel	SEINFRA	M2	1.708,00	0,34	580,72
1.1.39	C4187	Bulandeira - Mel	SEINFRA	M2	2.998,00	0,34	1.019,32
1.1.40	C4187	Uruoca - Bom Sucesso	SEINFRA	M2	17.432,00	0,34	5.926,88
1.1.41	C4187	Queimadas - Bulandeira	SEINFRA	M2	3.254,00	0,34	1.106,36
1.1.42	C4187	Sao Joaquim - Larginha	SEINFRA	M2	5.292,00	0,34	1.799,28
1.1.43	C4187	Uruoca - Queimadas - Sao Joaquim - Flores	SEINFRA	M2	16.456,00	0,34	5.595,04
1.1.44	C4187	Extrema Moraujo - Flores	SEINFRA	M2	3.134,00	0,34	1.065,56
1.1.45	C4187	Flores - Bom Sucesso	SEINFRA	M2	9.620,00	0,34	3.270,80
1.1.46	C4187	Terra Nova - Flores	SEINFRA	M2	7.070,00	0,34	2.403,80

b  
N



1.1.47	C4187	Baixa Verde - Bom Sucesso	SEINFRA	M2	9.412,00	0,34	3.200,08
1.1.48	C4187	Almas Sao Joaquim	SEINFRA	M2	2.986,00	0,34	1.015,24
1.1.49	C4187	CE 362 - Almas	SEINFRA	M2	8.910,00	0,34	3.029,40
1.1.50	C4187	Almas - Kelson	SEINFRA	M2	516,00	0,34	175,44
1.1.51	C4187	CE 362 - Sao Domingos - Almas	SEINFRA	M2	8.918,00	0,34	3.032,12
1.1.52	C4187	CE 362- Santa Quitéria	SEINFRA	M2	1.266,00	0,34	430,44
1.1.53	C4187	CE 362 - Conceição	SEINFRA	M2	4.728,00	0,34	1.607,52
1.1.54	C4187	Conceição - Macario	SEINFRA	M2	2.390,00	0,34	812,60
1.1.55	C4187	Macario - Ce Manoel Fernandes	SEINFRA	M2	5.004,00	0,34	1.701,36
1.1.56	C4187	CE 362 - Conceição	SEINFRA	M2	1.060,00	0,34	360,40
1.1.57	C4187	Conceição - Açude	SEINFRA	M2	1.452,00	0,34	493,68
1.2	<b>PARACUÁ</b>						<b>83.978,98</b>
1.2.1	C4187	Ce 362 - Liberdade - Paracua	SEINFRA	M2	33.484,00	0,34	11.384,56
1.2.2	C4187	Liberdade - Saco - Martinopoles	SEINFRA	M2	4.004,00	0,34	1.361,36
1.2.3	C4187	Liberdade - Extrema Martinopole	SEINFRA	M2	4.786,00	0,34	1.627,24
1.2.4	C4187	Paracua - Granja	SEINFRA	M2	18.978,00	0,34	6.452,52
1.2.5	C4187	Paracua - Extrema Martinopoles	SEINFRA	M2	11.784,00	0,34	4.006,56
1.2.6	C4187	Paracua - Cemiterio - Estrada Granja	SEINFRA	M2	2.990,00	0,34	1.016,60
1.2.7	C4187	Paracua - Batatao de Baixo	SEINFRA	M2	9.562,00	0,34	3.251,08
1.2.8	C4187	Paracua - Batatao de Baixo 02	SEINFRA	M2	4.418,00	0,34	1.502,12
	C4187	Batatao - Rio Coreau 02	SEINFRA	M2	1.618,00	0,34	550,12
1.2.10	C4187	Batatao - Rio Coreau 01	SEINFRA	M2	1.564,00	0,34	531,76
1.2.11	C4187	Batatao de Cima - Batatao de Baixo	SEINFRA	M2	4.552,00	0,34	1.547,68
1.2.12	C4187	Canto das pedras - Paracua	SEINFRA	M2	13.078,00	0,34	4.446,52
1.2.13	C4187	Paracua - Canto das Pedras 02	SEINFRA	M2	6.580,00	0,34	2.237,20
1.2.14	C4187	Canto das Pedras - Ramal	SEINFRA	M2	844,00	0,34	286,96
1.2.15	C4187	Baliza - Canto das Pedras	SEINFRA	M2	7.396,00	0,34	2.514,64
1.2.16	C4187	Rio Itacolomi - Terra dura	SEINFRA	M2	4.050,00	0,34	1.377,00
1.2.17	C4187	Tabuleiro - Corguinho - Baliza	SEINFRA	M2	11.884,00	0,34	4.040,56
1.2.18	C4187	CE 364 - Boa Vista - Baliza - Paracua	SEINFRA	M2	28.082,00	0,34	9.547,88
1.2.19	C4187	Curral Velho - Liberdade	SEINFRA	M2	10.518,00	0,34	3.576,12
1.2.20	C4187	Curral Velho - Liberdade 2	SEINFRA	M2	2.161,00	0,34	734,74
1.2.21	C4187	Saco - Curral Velho	SEINFRA	M2	12.430,00	0,34	4.226,20
1.2.22	C4187	Cantinho - Antonio Sobrinho	SEINFRA	M2	5.632,00	0,34	1.914,88
1.2.23	C4187	Varza da Cruz, Cantinho, Toca, Varzea	SEINFRA	M2	17.356,00	0,34	5.901,04
1.2.24	C4187	Tanque Seco - Cantinho	SEINFRA	M2	7.394,00	0,34	2.513,96
1.2.25	C4187	Tabuleiro - Varzea da Cruz	SEINFRA	M2	3.412,00	0,34	1.160,08
1.2.26	C4187	Cantinho - Toca	SEINFRA	M2	1.792,00	0,34	609,28
	C4187	Toca - Cemiterio Casinhas	SEINFRA	M2	5.546,00	0,34	1.885,64
1.2.28	C4187	Casinhas - Ze Mario	SEINFRA	M2	1.760,00	0,34	598,40
1.2.29	C4187	Casinhas - Manoel Paula	SEINFRA	M2	864,00	0,34	293,76
1.2.30	C4187	Bracuatiara - Paulista	SEINFRA	M2	6.360,00	0,34	2.162,40
1.2.31	C4187	Bracuatiara - Cemiterio	SEINFRA	M2	2.118,00	0,34	720,12
1.3	<b>CAMPANÁRIO</b>						<b>80.178,80</b>
1.3.1	C4187	Campanario - Saco - Estrito - Liberdade	SEINFRA	M2	27.662,00	0,34	9.405,08
1.3.2	C4187	Campanario - Jurumenha - Campanario	SEINFRA	M2	15.970,00	0,34	5.429,80
1.3.3	C4187	Jurumenha - Bandeira do Oliveiras - Rod. Manoel Fernandes	SEINFRA	M2	10.408,00	0,34	3.538,72
1.3.4	C4187	Jurumenha - Tucuns - Rod. Manoel Fernandes	SEINFRA	M2	6.272,00	0,34	2.132,48
1.3.5	C4187	Malhada Grande - CE 364	SEINFRA	M2	6.324,00	0,34	2.150,16
1.3.6	C4187	Ce 364 - Queimadas	SEINFRA	M2	2.160,00	0,34	734,40
1.3.7	C4187	Campanario - Extrema	SEINFRA	M2	5.980,00	0,34	2.033,20
1.3.8	C4187	Campanario - Extrema 02	SEINFRA	M2	3.364,00	0,34	1.143,76
1.3.9	C4187	Rio Coreau - Bingo	SEINFRA	M2	23.832,00	0,34	8.102,88
1.3.10	C4187	Ce 364 - Chico Taca - Oiticica	SEINFRA	M2	6.044,00	0,34	2.054,96
1.3.11	C4187	Boa Vista - Bingo	SEINFRA	M2	18.698,00	0,34	6.357,32

1.3.12	C4187	Caviana - Bandeira - Varzea	SEINFRA	M2	13.000,00	0,34	4.420,00
1.3.13	C4187	Bandeira - Casinhas	SEINFRA	M2	5.752,00	0,34	1.955,68
1.3.14	C4187	Ce 364 - Sununga - Ce 364	SEINFRA	M2	14.520,00	0,34	4.936,80
1.3.15	C4187	Chico Clemente - Juca	SEINFRA	M2	3.756,00	0,34	1.277,04
1.3.16	C4187	Juca - Caviana	SEINFRA	M2	1.726,00	0,34	586,84
1.3.17	C4187	Ne Conrado - Varzea	SEINFRA	M2	1.064,00	0,34	361,76
1.3.18	C4187	Dede Crisanto - Cajueiro	SEINFRA	M2	6.064,00	0,34	2.061,76
1.3.19	C4187	Dede do Crisanto - Nego Ramos	SEINFRA	M2	3.060,00	0,34	1.040,40
1.3.20	C4187	Seu Tunico - Sanharao	SEINFRA	M2	3.054,00	0,34	1.038,36
1.3.21	C4187	CE 364 - Sidinei - Rio Itacolomi	SEINFRA	M2	2.150,00	0,34	731,00
1.3.22	C4187	Coco - Bandeira - Liberdade	SEINFRA	M2	15.552,00	0,34	5.287,68
1.3.23	C4187	Pau Branco - Assis do Ze Raimundo	SEINFRA	M2	5.472,00	0,34	1.860,48
1.3.24	C4187	Pau Branco - Bandeira dos Oliveiras	SEINFRA	M2	8.338,00	0,34	2.834,92
1.3.25	C4187	Coco - Bandeira dos Oliveiras - Pau Branco	SEINFRA	M2	11.198,00	0,34	3.807,32
1.3.26	C4187	CE 362 - Cotovelo - Coco	SEINFRA	M2	7.900,00	0,34	2.686,00
1.3.27	C4187	Assis - Marcos Viana	SEINFRA	M2	3.288,00	0,34	1.117,92
1.3.28	C4187	Bandeira - Ramal 01	SEINFRA	M2	1.952,00	0,34	663,68
1.3.29	C4187	Bandeira - Ramal 02	SEINFRA	M2	1.260,00	0,34	428,40

VALOR BDI TOTAL: 84.915,54

VALOR ORÇAMENTO: 284.093,46


VALOR TOTAL: 369.009,00

Trezentos e Sessenta e Nove Mil Nove reais



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
Alexandre Brasil Vieira  
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-D

RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	DATA : 27/05/2021	BDI : 29,89%										
	DESCRIÇÃO:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	DIVERSOS - URUOCA -CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA -CE													

1	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO	284.093,46	76,99
1.1	SEDE	119.935,68	32,50
1.2	PARACUÁ	83.978,98	22,76
1.3	CAMPANÁRIO	80.178,80	21,73
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.915,54	23,01
	VALOR BDI TOTAL:	84.915,54	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	284.093,46	
	VALOR TOTAL:	369.009,00	

Trezentos e Sessenta e Nove Mil Nove reais




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 40581-D

2.995  
 2

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 29,89%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA -CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			83,85%	47,70%	05/2021

#### 1.1.1. C4187 - CE 362 -Tatus 02 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,34
<b>VALOR:</b>						0,34

#### 1.1.2. C4187 - CE 362 - Tatus 01 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,34
<b>VALOR:</b>						0,34

#### 1.1.3. C4187 - CE 362 - Acude Torroes 02 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,34
<b>VALOR:</b>						0,34

#### 1.1.4. C4187 - CE 362 - Acude Torroes 01 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,34
<b>VALOR:</b>						0,34

#### 1.1.5. C4187 - CE 362 - Torroes - extrema Senador Sá (M2)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,34
<b>VALOR:</b>						0,34

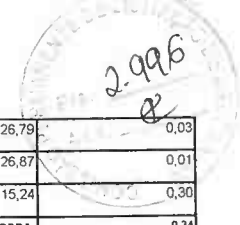
#### 1.1.6. C4187 - Uruoca - Jurema - Guarjara (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,34
<b>VALOR:</b>						0,34

#### 1.1.7. C4187 - Baixo - Guarjara (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,34
<b>VALOR:</b>						0,34

b  
N



16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.8. C4187 - Estrada Pedra da Onça (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.9. C4187 - Jurema - Pedra da Onça (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.10. C4187 - Jurema - Jaime (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.11. C4187 - Linhas de trem, Cerca de Pedras, Floresta, Baixo, Uruoca (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.12. C4187 - Baixo - Floresta - Morrinhos (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.13. C4187 - Morrinhos - Encantado - Cerca de Pedra (M2)

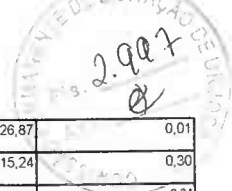
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.14. C4187 - Cerca de Pedras - Jardim (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03

b  
N





17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.1.15. C4187 - Canto das Pedras - Lamarao - Baixo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.1.16. C4187 - Arisco - Baixo (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.1.17. C4187 - Linha do Trem - Arisco (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.1.18. C4187 - Cerca de Pedra - Barragem - Baqueta da Linha (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.1.19. C4187 - Baqueta da linha - Bom Principio (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.1.20. C4187 - Linha de trem - Bom Principio - Cerca de Pedra (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.1.21. C4187 - CE 362 - Conserva (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01

5  
N

2998

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.22. C4187 - Linha do Trem - Estrada Assentamento (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.23. C4187 - Estrada Assentamento - Desvio (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.24. C4187 - Conserva - Pedra Preta (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.25. C4187 - CE 362 - Caldeirao - Pedra Preta (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.26. C4187 - Farinha Seca - Caldeirão (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

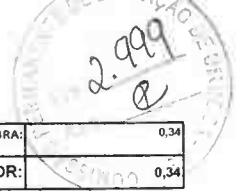
**1.1.27. C4187 - Pedra Preta - Farinha Seca - Caldeirao (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.28. C4187 - Pedra Branca - Caldeirão (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30

5



TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
VALOR:	0,34

**1.1.29. C4187 - CE 362 - Cotovelo - Farinha Seca (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.30. C4187 - Farinha Seca - Linha de Trem (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.31. C4187 - Farinha Seca - Linha de Trem - Desvio (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.32. C4187 - Farinha Seca - Cotovelo (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.33. C4187 - Cotovelo - Danta (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.34. C4187 - Uruoca - Boa Esperança - Mel - Barra do Mel (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.35. C4187 - Mel - Barra do Mel - Penedo - Brisa da Serra (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34

b  
N


 VALOR: 0,34

## 1.1.36. C4187 - Brisa da Serra - Sao Francisco (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.37. C4187 - Contorno do Açude - Boa Esperança (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.38. C4187 - Uruoca - Boa Esperança - Mel - Barra do Mel (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.39. C4187 - Bulandeira - Mel (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.40. C4187 - Uruoca - Bom Sucesso (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.41. C4187 - Queimadas - Bulandeira (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.1.42. C4187 - Sao Joaquim - Larginha (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.43. C4187 - Uruoca - Queimadas - Sao Joaquim - Flores (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.44. C4187 - Extrema Moraujo - Flores (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.45. C4187 - Flores - Bom Sucesso (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.46. C4187 - Terra Nova - Flores (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.47. C4187 - Baixa Verde - Bom Sucesso (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.48. C4187 - Almas Sao Joaquim (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.1.49. C4187 - CE 362 - Almas (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

b  
N

3.002  
8

1.1.50. C4187 - Almas - Kelson (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

1.1.51. C4187 - CE 362 - Sao Domingos - Almas (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

1.1.52. C4187 - CE 362 - Santa Quiteria (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

1.1.53. C4187 - CE 362 - Conceição (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

1.1.54. C4187 - Conceição - Macario (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

1.1.55. C4187 - Macario - Ce Manoel Fernandes (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

1.1.56. C4187 - CE 362 - Conceição (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

1.1.57. C4187 - Conceição - Açude (M2)					
--	--	--	--	--	--

b  
N

Fig. 3.003  
 0155

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.1. C4187 - Ce 362 - Liberdade - Paracua (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.2. C4187 - Liberdade - Saco - Martinopoles (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.3. C4187 - Liberdade - Extrema Martinopole (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.4. C4187 - Paracua - Granja (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.5. C4187 - Paracua - Extrema Martinopoles (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

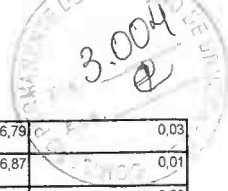
## 1.2.6. C4187 - Paracua - Cemiterio - Estrada Granja (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.7. C4187 - Paracua - Batatao de Baixo (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

5  
 N



16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.8. C4187 - Paracua - Batatao de Baixo 02 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.9. C4187 - Batatao - Rio Coreau 02 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.10. C4187 - Batatao - Rio Coreau 01 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.11. C4187 - Batatao de Cima - Batatao de Baixo (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.12. C4187 - Canto das pedras - Paracua (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.13. C4187 - Paracua - Canto das Pedras 02 (M2)

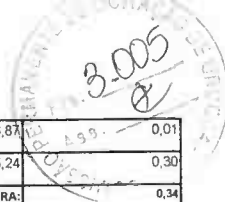
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.2.14. C4187 - Canto das Pedras - Ramal (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03

b  
N





17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.2.15. C4187 - Baliza - Canto das Pedras (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.2.16. C4187 - Rio Itacolomi - Terra dura (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## . C4187 - Tabuleiro - Corguinho - Baliza (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.2.18. C4187 - CE 364 - Boa Vista - Baliza - Paracua (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.2.19. C4187 - Curral Velho - Liberdade (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

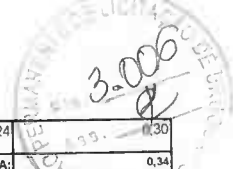
## 1.2.20. C4187 - Curral Velho - Liberdade 2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

## 1.2.21. C4187 - Saco - Curral Velho (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01

4  
N



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

**1.2.22. C4187 - Cantinho - Antonio Sobrinho (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

**1.2.23. C4187 - Varza da Cruz, Cantinho, Toca, Varzea (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

**1.2.24. C4187 - Tanque Seco - Cantinho (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

**1.2.25. C4187 - Tabuleiro - Varzea da Cruz (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

**1.2.26. C4187 - Cantinho - Toca (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

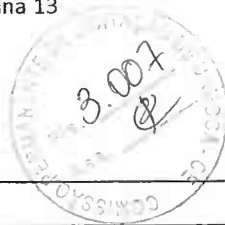
**1.2.27. C4187 - Toca - Cemiterio Casinhas (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
					VALOR:	0,34

**1.2.28. C4187 - Casinhas - Ze Mario (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30

b  
N



TOTAL MAO DE OBRA:	0,34
VALOR:	0,34

**1.2.29. C4187 - Casinhas - Manoel Paula (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.2.30. C4187 - Bracutiara - Paulista (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.2.31. C4187 - Bracutiara - Cemiterio (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.1. C4187 - Campanario - Saco - Estrito - Liberdade (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.2. C4187 - Campanario - Jurumenha - Campanario (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.3. C4187 - Jurumenha - Bandeira do Oliveiras - Rod. Manoel Fernandes (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.4. C4187 - Jurumenha - Tucuns - Rod. Manoel Fernandes (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34

b  
N



VALOR:	0,34
--------	------

## 1.3.5. C4187 - Malhada Grande - CE 364 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.3.6. C4187 - Ce 364 - Queimadas (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.3.7. C4187 - Campanario - Extrema (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.3.8. C4187 - Campanario - Extrema 02 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.3.9. C4187 - Rio Coreau - Bingo (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.3.10. C4187 - Ce 364 - Chico Taca - Oiticica (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

## 1.3.11. C4187 - Boa Vista - Bingo (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

5

**1.3.12. C4187 - Caviana - Bandeira - Varzea (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.13. C4187 - Bandeira - Casinhas (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.14. C4187 - Ce 364 - Sununga - Ce 364 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.15. C4187 - Chico Clemente - Juca (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.16. C4187 - Juca - Caviana (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.17. C4187 - Ne Conrado - Varzea (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.18. C4187 - Dede Crisanto - Cajueiro (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

b  
N

**1.3.19. C4187 - Dede do Crisanto - Nego Ramos (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.20. C4187 - Seu Tunico - Sanharao (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.21. C4187 - CE 364 - Sidinei - Rio Itacolomi (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.22. C4187 - Coco - Bandeira - Liberdade (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.23. C4187 - Pau Branco - Assis do Ze Raimundo (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.24. C4187 - Pau Branco - Bandeira dos Oliveiras (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.25. C4187 - Coco - Bandeira dos Oliveiras - Pau Branco (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.26. C4187 - CE 362 - Cotovelo - Coco (M2)**

b  
N

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.27. C4187 - Assis - Marcos Viana (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34

**1.3.28. C4187 - Bandeira - Ramal 01 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34


**1.3.29. C4187 - Bandeira - Ramal 02 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,79	0,03
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,87	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-1  
*Alexandre Brasil Viana*  
CPF: 848.621.453-53  
Administrador

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	DATA : 27/05/2021		BDI : 29,89%
	DESCRIÇÃO:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSOS - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA -CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO	284.093,46	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			56.818,69	56.818,69	56.818,69	56.818,69	56.818,70	284.093,46
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.915,54	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	19,99%	100,00%
			16.985,71	16.985,71	16.985,71	16.985,71	16.972,70	84.915,54
		369.009,00	73.804,40	147.808,80	221.413,20	295.217,60	369.009,00	369.009,00



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 10581-D





COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	DATA : 27/05/2021 BDI : 29,89%										
	DESCRIÇÃO:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	DIVERSOS - URUOCA -CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA -CE												

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>

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


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

**BDI = 29,89%**

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

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 848.621.453-53  
 Administrador

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	DATA : 27/05/2021	BDI : 28,89%
	DESCRIÇÃO:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL - URUOCA -CE LOTE II	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA -CE	HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF.	05/2021

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	Feridos	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  
Mônica de Brasi Vieira  
CPF: 148.621.453-53  
Administradora

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



## LOTE III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III			DATA : 27/05/2021	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III			FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO - SEDE - URUOCA - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE			HORA	MES	REF.
					112,76%	71,07%	05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.099,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	187,85	563,55
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	4,47	268,20
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	4,47	268,20
2		ATERRO					34.515,98
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					34.515,98
2.1.1		JAZIDA					4.082,50
2.1.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,46	1.150,00
2.1.1.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	3,91	2.932,50
2.1.2		BASE					30.433,48
2.1.2.1	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	1.347,21	18,12	24.411,45
2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.347,21	4,47	6.022,03
						VALOR BDI TOTAL:	6.754,87
						VALOR ORÇAMENTO:	28.861,06
						VALOR TOTAL:	35.615,93

Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Quinze reais e Noventa e Três centavos



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 3.8.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40181-7

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	<b>OBRA:</b>	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MATADOURO PÚBLICO - SEDE - URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,76%	71,07%
				<b>REF.</b>
				05/2021

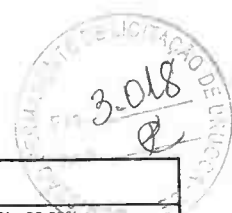
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.099,95	3,09
2	ATERRO		34.515,98	96,91
2.1	MOVIMENTO DE TERRA		34.515,98	96,91
2.1.1	JAZIDA		4.082,50	11,46
2.1.2	BASE		30.433,48	85,45
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	6.754,87	100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	28.861,06	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	35.615,93	

Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Quinze reais e Noventa e Três centavos



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*[Handwritten Signature]*  
Liliane Aparecida Brasil Vieira  
CPF: 848.621.453-53  
Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III	DATA:	27/05/2021	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO - SEDE - URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE				REF.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:						117,97
VALOR:						152,25

## 1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,55	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,62
VALOR:						3,62

## 1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,55	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,62
VALOR:						3,62

## 2.1.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,96	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	238,19	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,14	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,37

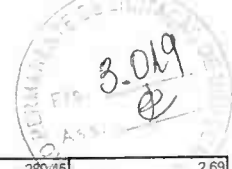
## 2.1.1.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,96	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	238,19	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,14	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR:						3,17

## 2.1.2.1. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	50,13	0,06
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	157,52	9,08
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	88,89	0,02

b  
N



10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,45	2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,96	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,19	2,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,19
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,14	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR:						14,69

### 2.1.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,02	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,65	1,42
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,41	0,16
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	171,24	0,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,09	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,07	0,97
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,29	0,02
780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	98,00	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,24
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,14	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						3,62


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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

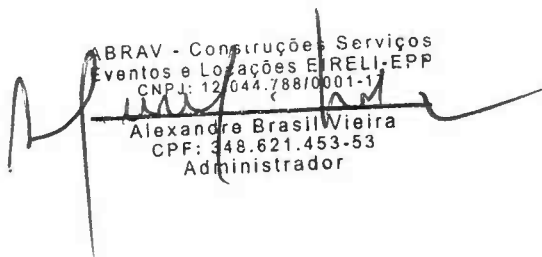
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-DF 40681-D

3.220  
E


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 <small>CHALLENGE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ</small>	OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III	DATA : 27/05/2021		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO - SEDE - URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE			

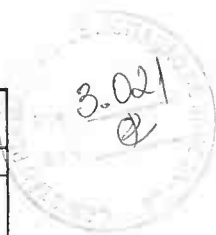
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.099,95	50,00%	50,00%	100,00' %
			549,98	549,97	1.099,95
2	ATERRO	34.515,98	70,00%	30,00%	100,00' %
			24.161,19	10.354,79	34.515,98
		35.615,93	24.711,17	10.904,76	35.615,93
			24.711,17	35.615,93	

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 40501-D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III	DATA:	27/05/2021	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO - SEDE - URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE				05/2021

3.021  


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>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 23,38%**


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

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-CF 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III	DATA : 27/05/2021	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO - URUOCA - CE LOTE III	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO - SEDE - URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	HORA	MES
			112,76%	71,07%
				REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%


A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 1.044.788/0001-17  
Alexandre Bragança  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 40581-9



## LOTE IV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	DATA:	27/05/2021	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO) - URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOCAÇÃO DE MÁQUINAS					158.549,10
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	360,00	4,47	1.609,20
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	360,00	4,47	1.609,20
1.3	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	2.970,00	32,51	96.554,70
1.4	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	200,00	293,88	58.776,00
VALOR BDI TOTAL:							30.045,20
VALOR ORÇAMENTO:							128.503,90
VALOR TOTAL:							158.549,10

Cento e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Dez centavos




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

Alexandra Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 405811/D

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	DATA : 27/05/2021		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO) - URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	MES	71,07%	REF.
				05/2021	


1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS	158.549,10	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	30.045,20	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	128.503,90	
	VALOR TOTAL:	158.549,10	

Cento e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Dez centavos



ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 148.621.453-53  
 Administrador

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	DATA : 27/05/2021		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO) - URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE			MES
				71,07%	REF.
					05/2021

## 1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	289,55	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,62
VALOR:					3,62

## 1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	289,55	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,62
VALOR:					3,62

## 1.3. C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	SEINFRA	H	0,09000000	90,58	8,15
65	SEINFRA	H	0,13000000	105,70	13,74
10769	SEINFRA	H	0,09000000	24,80	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,12
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,13000000	17,14	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23
VALOR:					26,35

## 1.4. 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	SEINFRA	H	1,00000000	93,23	93,23
12842	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
12703	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL MATERIAL:					238,19
VALOR:					238,19

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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

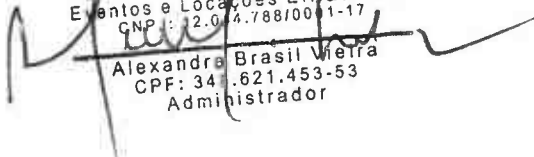
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40641-D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	DATA : 27/05/2021		BDI : 23.38%
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO) - URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE			MES
				71,07%	REF.
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS	158.549,10	50,00%	50,00%	100,00 %
			79.274,55	79.274,55	<b>158.549,10</b>
		158.549,10	79.274,55	79.274,55	158.549,10
			79.274,55	158.549,10	



ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
  
 Alexandra Brasil Vieira  
 CPF: 34.621.453-53  
 Administrador

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	DATA:	27/05/2021
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO) - URUOCA - CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	REF.:	05/2021		



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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>


**BDI = 23,38%**

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

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 148.621.453-53  
 Administrador

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40531-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	DATA : 27/05/2021	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - URUOCA - CE LOTE IV	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO) - URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE			REF.
				112,76%	71,07%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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>

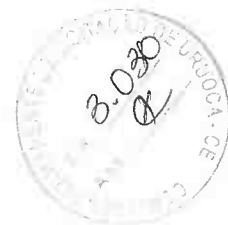
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 2.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.624.453-53  
Administrador

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



**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)**