



# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

# BATURITÉ-CE

## TOMADA DE PREÇOS

### Nº 1303.02/2023

### DIA 03 DE ABRIL DE 2023

### ÀS 09:00 HORAS



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.02 / 2023

**OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.02/2023**, cujo objeto é a **ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **RS: 286.902,15 ( Duzentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Dois reais e Quinze centavos )**, com prazo de execução de **03 ( tres )** meses.

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.

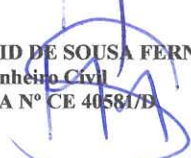
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 ( SESSENTA ) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 03 de abril de 2023.

  
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

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


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE	DATA : 03/04/2023	BDI : 24.52%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PROURB - BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.472,00</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,30	141,83	893,53
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	198,74	0,61	121,23
1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	44,55	5,17	230,32
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,17	52,88	2.494,35
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	118,55	8,81	1.044,43
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,71	44,07	3.689,10
2	<b>FUNDAÇÕES E STRUTURAS</b>						<b>20.102,83</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,26	411,02	10.793,39
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,76	593,90	5.202,56
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,19	670,24	1.467,83
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,44	37,07	53,38
2.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79	508,73	401,90
2.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	18,43	118,49	2.183,77
3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>32.968,99</b>
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	249,53	101,41	25.304,84
3.2	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	170,05	45,07	7.664,15
4	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>37.112,29</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	751,42	6,05	4.546,09
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	667,71	32,31	21.573,71
4.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,71	35,92	3.008,66
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,71	85,07	7.121,21
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,54	7,82	864,42
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>20.055,79</b>
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	29,10	303,41	8.829,23
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,37	488,87	9.950,20
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	393,82	283,55
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	141,06	101,60
5.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	294,39	883,17
6	<b>PISO</b>						<b>14.716,40</b>
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	97,33	43,96	4.278,83
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	503,06	679,13
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,83	80,71	2.165,45
6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	148,48	51,14	7.593,27
7	<b>INSTALAÇÕES E,ÉTRICAS</b>						<b>22.402,26</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	223,28	3.125,92
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1_ÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	31,00	67,07	2.079,17
7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,36	239,36
7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	20,00	240,00
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,97	7.164,00
7.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	15,00	6.000,00
7.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	9,00	394,87	3.553,83

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-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

8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.705,02
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	101,76	1.628,16
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	105,12	1.681,02
8.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	485,29	2.911,74
8.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	544,10	1.088,20
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	688,04	1.376,09
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,91	19,82
9	COBERTA						51.047,61
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	528,58	43,85	23.176,23
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	264,29	84,23	22.261,15
9.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	528,58	10,61	5.606,23
10	PINTURA						14.821,33
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	667,71	18,96	12.650,78
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	58,20	37,14	2.161,55
						VALOR BDI TOTAL:	56.485,67
						VALOR ORÇAMENTO:	230.406,48
						VALOR TOTAL:	286.902,16

Duzentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Dois reais e Quinze centavos


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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40584-B

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE	DATA : 03/04/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PROURB - BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.472,96	2,95
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.102,83	7,01
3	PAREDES E PAINÉIS	32.968,99	11,49
4	REVESTIMENTO	37.112,29	12,94
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.055,79	6,99
6	PISO	14.716,48	5,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.462,28	7,81
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.765,92	3,03
9	COBERTA	51.047,51	17,79
10	PINTURA	14.821,33	5,17
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.495,67	19,69

VALOR BDI TOTAL: 56.495,67 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 230.466,48

VALOR TOTAL: 286.962,15

Duzentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Dois reais e Quinze centavos

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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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



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

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7790  
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE	DATA : 03/04/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO - BATURITÉ - CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	BAIRRO PROURB - BATURITÉ - CE	REF 05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE				



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

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,7400	33,3900
I1100		ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725		PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672JN/KG)	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Materiais:						110,7250
Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						141,83

## 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537		ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543		SERVENTE	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,6094
VALOR:						0,61

## 1.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	82,0600	0,0161
I0710		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	261,7700	2,5150
I0666		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	71,7900	0,0000
I0779		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	222,1100	2,1750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7061
Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4874
VALOR:						5,17

## 1.4. C3203 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543		SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

## 1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543		SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

## 1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543		SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750



TOTAL Mão de Obra:	44,0676
VALOR:	44,07

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,8641
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8550
TOTAL Material:						146,6591
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						411,22

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL Material:						148,0500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	420,8100	126,2430
TOTAL Serviço:						126,2430
VALOR:						593,90

### 2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400	157,3200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400	42,5019
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900	43,1054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8814
TOTAL Material:						452,4287
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						670,24

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7921
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7921
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000	2,0617
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0900	3,0840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL Material:						10,8657
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,07

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-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

## 2.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0360	11,0180
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,0180
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	62,1060	40,1290
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56520000	70,0960	41,0167
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5260	101,8200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,7860	24,3120
TOTAL Material:						207,3777
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7760	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						508,73

## 2.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I0441	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	50,3800	50,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL Material:						81,6666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	373,8400	14,9536
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						24,0836
VALOR:						118,49

## 3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000	2,5847
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0100	6,2519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6130
TOTAL Materiais:						41,6684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						101,41

## 3.2. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,1800	1,1810
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	119,4500	1,4334
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6144
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8000	4,8000



10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	20,6800	0,6204
					TOTAL Material:	6,4204
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	23,3250
<b>Serviço</b>						
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	33,7100	12,1350
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	78,8000	1,5760
					TOTAL Serviço:	13,7110
					VALOR:	45,07

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

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	62,1000	0,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5260	1,2650
					TOTAL Material:	1,6224
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4995
					VALOR:	6,06

## 4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
<b>Serviço</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,22500000	420,8100	10,5233
					TOTAL Serviço:	10,5233
					VALOR:	32,31

## 4.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
<b>Serviço</b>						
30	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,82000000	706,4700	14,1294
					TOTAL Serviço:	14,1294
					VALOR:	36,92

## 4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

<b>Material</b>						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9680
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
					TOTAL Material:	58,9160
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					VALOR:	85,87

## 4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

<b>Material</b>						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL