



# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

# IRAUÇUBA-CE

## TOMADA DE PREÇOS

### Nº 2022.03.09.01

## DIA 29 DE MARÇO DE 2022

## ÀS 09:00 HORAS

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.**

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	90 DIAS	R\$: 355.952,44

**IMPOTA O VALOR DO ORÇAMENTO DE R\$: 355.952,44 ( TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS ).**

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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

**ENDEREÇO:** Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

**CNPJ:** 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

**REPRESENTANTE LEGAL:** Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

**Carteira de Identidade:** 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

**Fone/Fax:** (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

**Banco:** 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4


**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 ( SESENTA ) DIAS.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.**

Mombaça-CE, 29 de março de 2022.

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	29/03/2022	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.549,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	174,49	1.046,94
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	271,25	7,01	1.901,46
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	60,93	42,04
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	288,20	4,48	1.291,14
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,64	25,17	1.450,80
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	57,64	33,18	1.912,50
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	27,51	105,59	2.904,78
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.509,16
2.1	COMP-30310563	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.169,72	9.509,16
3	MOVIMENTO DE TERRA						4.232,99
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	59,76	47,48	2.837,40
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	53,78	25,95	1.395,59
4	FUNDAÇÃO						21.741,03
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,18	462,20	545,40
4.2	C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,84	457,47	4.044,03
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,44	134,09	3.545,34
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	8,84	155,37	1.373,47
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	751,40	16,28	12.232,79
5	ESTRUTURA						42.232,48
5.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	37,52	121,56	4.560,93
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.921,58	691,77
5.3	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,35	493,35	6.586,22
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	62,71	134,09	8.408,78
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	13,35	263,00	3.511,05
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.134,75	16,28	18.473,73
6	PAREDES E PAINÉIS						33.862,81
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	262,75	69,06	18.145,52
6.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	24,45	419,40	10.254,33
6.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	13,05	309,94	4.044,72
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	11,72	121,01	1.418,24
7	REVESTIMENTO						53.370,01
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	516,80	7,14	3.689,95
7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5-9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,74	35,54	7.418,62
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	289,91	35,91	10.410,67
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,39	103,91	18.536,50
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,39	9,07	1.618,00
7.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,35	118,15	8.902,60
7.7	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,35	20,55	1.548,44



7.8	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	3,14	396,57	1.245,23
8	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>20.413,78</b>
8.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10m)	SEINFRA	UN	1,00	880,53	880,53
8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m)	SEINFRA	UN	3,00	869,47	2.608,41
8.3	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	3,15	213,11	671,30
8.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,00	281,68	3.943,52
8.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	20,01	419,40	8.392,19
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,65	309,71	3.917,83
9	<b>COBERTURA</b>						<b>62.498,55</b>
9.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	49,10	137,79	6.765,49
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	264,20	101,72	26.874,42
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	264,20	72,89	19.257,54
9.4	C0994	CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	SEINFRA	M	41,76	93,81	3.917,51
9.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	65,60	84,02	5.511,71
9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,50	13,75	171,88
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>9.773,56</b>
10.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	781,41	781,41
10.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	55,92	111,84
10.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	37,93	455,16
10.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	21,45	514,80
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	15,40	184,80
10.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.480,76	2.961,52
10.7	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	36,50	109,50
10.8	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	39,23	78,46
10.9	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	45,43	45,43
10.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	17,11	51,33
10.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	19,17	57,51
10.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	30,03	60,06
10.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	8,64	311,04
10.14	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,90	39,60
10.15	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	12,08	24,16
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	65,36	196,08
10.17	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,84	554,22	3.790,86
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>13.095,84</b>
11.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,83	17,83
11.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,99	104,97
11.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	31,47	62,94
11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,25	111,25
11.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	43,00	120,94	5.200,42
11.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	9,30	930,00
11.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	300,00	6,94	2.082,00
11.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,33	833,00
11.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	23,92	143,52
11.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	292,21	292,21
11.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	17,43	2.614,50
11.12	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	14,94	448,20
11.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	8,50	255,00
12	<b>PISOS</b>						<b>34.701,21</b>
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,96	605,80	7.245,37
12.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	33,76	122,58	4.138,30

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,76	9,07	306,20
12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	205,35	106,54	21.877,99
12.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,14	51,19	1.133,35
13	<b>PINTURA</b>						<b>11.391,66</b>
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,92	22,33	4.419,55
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,43	23,94	5.684,07
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,51	19,21	125,06
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,51	23,89	155,52
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,16	43,50	1.007,46
14	<b>DIVERSOS</b>						<b>28.579,70</b>
14.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	85,50	293,89	25.110,50
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	276,43	12,55	3.469,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>71.696,26</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>284.256,18</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>355.952,44</b>	

Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO					
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b>	29/03/2022	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			10.549,66	2,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			9.509,16	2,67
3	MOVIMENTO DE TERRA			4.232,99	1,19
4	FUNDAÇÃO			21.741,03	6,11
5	ESTRUTURA			42.232,48	11,86
6	PAREDES E PAINÉIS			33.862,81	9,51
7	REVESTIMENTO			53.370,01	14,99
8	ESQUADRIAS			20.413,78	5,73
9	COBERTURA			62.498,55	17,56
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			9.773,56	2,75
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			13.095,84	3,68
	PISOS			34.701,21	9,75
13	PINTURA			11.391,66	3,20
14	DIVERSOS			28.579,70	8,03
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	71.696,26	100,00
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	284.256,18	
			<b>VALOR TOTAL:</b>	355.952,44	

Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos



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


Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 29/03/2022		<b>BDI:</b> 25,22%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				0,00%	03/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,6200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						110,7298
<b>VALOR:</b>						139,35

## 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3100	1,8603
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,3446
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2376
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,2544
<b>VALOR:</b>						5,60

## 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	42,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						48,6630
<b>VALOR:</b>						48,66

## 1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

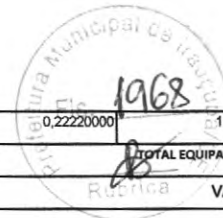
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,5775
<b>VALOR:</b>						3,58

## 1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,8400	9,8016
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						9,8016
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3100	10,3032
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,3032
<b>VALOR:</b>						20,1

## 1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

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



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,2500	26,4974
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,4974
					VALOR:	26,50

### 1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	11,4480
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,7360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,8900	15,2790
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,2300	3,6150
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,6000	36,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
					TOTAL MATERIAL:	57,5790
					VALOR:	84,32

### 2.1. COMP-30310563 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13288138	5,399,41	717,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13583430	13,353,30	1.813,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.531,32
					VALOR:	2.531,32

### 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	14,3100	37,9215
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,9215
					VALOR:	37,92

### 3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,0200	4,3407
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,7900	1,3577
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,6984
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,3100	15,0255
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,0255
					VALOR:	20,72

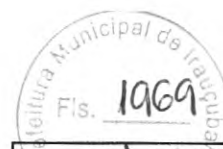
### 4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,1100	95,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,3100	100,1700
					TOTAL MAO DE OBRA:	195,7200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,7800	69,8970
					TOTAL MATERIAL:	69,8970
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	344,9700	103,4910
					TOTAL SERVICOS:	103,4910
					VALOR:	369,11

### 4.2. C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584





MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>85,8600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,1000	55,0951
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5200	152,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,9900	56,8396
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,8147</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,33</b>

#### 4.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,4300	20,8305
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1100	25,7985
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,6290</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,9000	11,9970
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,7800	0,6760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6000	23,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2100	14,7360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,4548</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,08</b>

#### 4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

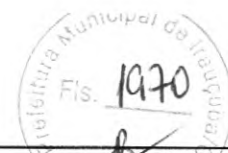
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,08</b>

#### 4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7632</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,2360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,00</b>

#### 5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,6970</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,8100	36,8100
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	5,9885



SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3300	10,9589
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	210,0300	6,3009
TOTAL MATERIAL:						68,1258
TOTAL SERVIÇO:						17,2808
VALOR:						97,08

## 5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6584
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,4300	189,7890
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,1100	91,7280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,1100	143,3250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,3100	171,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						634,7820
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6000	6,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
TOTAL MATERIAL:						885,1204
VALOR:						1.534,56

## 5.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6584
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						85,8600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
TOTAL MATERIAL:						293,4708
VALOR:						393,99

## 5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,4300	20,8305
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1100	25,7985
TOTAL MAO DE OBRA:						46,6290
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,9000	11,9870
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,7600	0,6760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6000	23,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708

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

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2100	14,7360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						60,4548
<b>VALOR:</b>						107,08

**5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,1100	95,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,3100	114,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						210,0300
<b>VALOR:</b>						210,03

**5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,7632
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,2360
<b>VALOR:</b>						13,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,3100	16,0272
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,1372
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,0169
<b>VALOR:</b>						55,15

**6.2. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	42,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						100,2600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	229,9600	229,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						229,9600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	471,3300	4,7133
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						4,7133
<b>VALOR:</b>						334,93

**6.3. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,3100	10,7325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,2875
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,7400	0,1375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5200	1,1960



19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	225,9000	225,9000
TOTAL MATERIAL:						227,2335
VALOR:						247,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,3100	26,3304
TOTAL MAO DE OBRA:						54,9954

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000	2,5647
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0100	6,2519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL MATERIAL:						41,6454
VALOR:						96,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3100	2,1465
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0575

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6424
VALOR:						5,70

**7.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	14,3100	12,3066
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7726

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6300	1,4112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5200	1,6848
TOTAL MATERIAL:						4,6050
VALOR:						28,38

**7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0520

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	344,9700	8,6243
TOTAL SERVICIO:						8,6243
VALOR:						28,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,1100	13,7592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3100	10,3032
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0624

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,9160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,98</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6840</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5577</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,24</b>

**7.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,7880</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6600	33,7260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,7260</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	691,7100	13,8342
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,8342</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,35</b>

**7.7. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,1100	4,3953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,3100	3,2913
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,6866</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,3000	8,7219
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7219</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,41</b>

**7.8. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)**


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3100	5,7240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3680</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	295,1600	295,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,1600</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	408,4100	8,1682
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,1682</b>
<b>VALOR:</b>						<b>316,70</b>

**8.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,4300	57,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1100	71,8625


 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		DATA : 29/03/2022		BDI : 25,22%	
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				<b>REF.</b>
					05/2021


COMP-30310563 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13288138	5.399,41	717,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13583430	13.353,30	1.813,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2.531,32
<b>VALOR:</b>						2.531,32


**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

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 29/03/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>BDI:</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF.:</b> 05/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.549,66	100,00%			100,00% 10.549,66
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.509,16	34,00%	33,00%	33,00%	100,00% 9.509,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.232,99	100,00%			100,00% 4.232,99
4	FUNDAÇÃO	21.741,03	100,00%			100,00% 21.741,03
5	ESTRUTURA	42.232,48	20,00%	80,00%		100,00% 42.232,48
6	PAREDES E PAINÉIS	33.862,81	20,00%	80,00%		100,00% 33.862,81
7	REVESTIMENTO	53.370,01		80,00%	20,00%	100,00% 53.370,01
8	ESQUADRIAS	20.413,78	20,00%	80,00%		100,00% 20.413,78
9	COBERTURA	62.498,55		50,00%	50,00%	100,00% 62.498,55
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9.773,56	30,00%	20,00%	50,00%	100,00% 9.773,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.095,84			100,00%	100,00% 13.095,84
12	PISOS	34.701,21			100,00%	100,00% 34.701,21
13	PINTURA	11.391,66			100,00%	100,00% 11.391,66
14	DIVERSOS	28.579,70			100,00%	100,00% 28.579,70
		355.952,44	61.990,68	156.245,27	137.716,49	355.952,44
			61.990,68	218.235,95	355.952,44	


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 2.044.788/0001-17

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
				05/2021



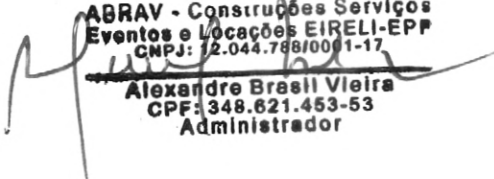
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>


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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>


BDI = 25,22%

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

  
**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-CE 40581-D



	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>					
	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 29/03/2022	<b>BDI:</b> 25,22%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

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



**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)**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba – CE.	90 DIAS	R\$ 379.201,58

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação

**Proponente:** RSM Pessoa Eireli Me

**Endereço:** Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06, Bairro Centro, Sobral CE

**CNPJ:** 33.159.524/0001-89

**Validade Da Proposta:** 60 (Sessenta) Dias

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma

Sobral/CE, 23 de março de 2022

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSM/P*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA



**João Torres Filho**  
RNP 0601237960 - Engº Civiº  
CPF: 081.732.733-91



DATA:

29/03/2022

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE

OBRA:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

PREFEITURA:

TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01

EDITAL:

90 (NOVENTA) DIAS

EXECUÇÃO DOS

SERVIÇOS:

ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

VALIDADE DA

PROPOSTA:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.189,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	36,68	182,13	1.092,78
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	271,25	6,02	1,52	7,54	2.045,23
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	52,88	13,34	66,22	45,69
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	288,20	3,89	0,98	4,87	1.403,53
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,64	21,59	5,44	27,03	1.558,01
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	57,64	27,64	6,97	34,61	1.994,92
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	27,51	88,53	22,33	110,86	3.049,76
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>10.336,02</b>
2.1	COMP.:	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.751,43	693,91	3.445,34	10.336,02
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.584,62</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	59,76	41,21	10,39	51,60	3.083,62
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	53,78	22,29	5,62	27,91	1.501,00
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>22.804,38</b>
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,18	393,56	99,26	492,82	581,53
4.2	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,84	380,51	95,96	476,47	4.211,99
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,44	113,10	28,52	141,62	3.744,43
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,84	134,84	34,01	168,85	1.492,63
4.5	C0216	ARMAÇÃO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	751,40	13,58	3,42	17,00	12.773,80

1980  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba (CE)



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 29/03/2022

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE

OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01

EDITAL: 90 (NOVENTA) DIAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

VALIDADE DA PROPOSTA:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>44.325,64</b>
5.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	37,52	101,32	25,55	126,87	4.760,16
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.617,06	407,82	2.024,88	728,96
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,35	409,72	103,33	513,05	6.849,22
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	62,71	113,10	28,52	141,62	8.880,99
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,35	228,25	57,56	285,81	3.815,56
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.134,75	13,58	3,42	17,00	19.290,75
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>35.818,12</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	262,75	58,84	14,84	73,68	19.359,42
6.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	24,45	351,33	88,61	439,94	10.756,53
6.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	13,05	256,67	64,73	321,40	4.194,27
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,72	102,75	25,91	128,66	1.507,90
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>56.724,20</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	516,80	6,09	1,54	7,63	3.943,18
7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,74	30,59	7,71	38,30	7.994,74
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	289,91	30,85	7,78	38,63	11.199,22
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,39	86,99	21,94	108,93	19.432,02
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,39	7,84	1,98	9,82	1.751,79
7.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,35	100,42	25,33	125,75	9.475,26

1981

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
7.7	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,35	17,37	4,38	21,75	1.638,86	
7.8	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	3,14	327,86	82,69	410,55	1.289,13	
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>21.285,83</b>	
8.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	735,70	185,54	921,24	921,24	
8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	726,56	183,24	909,80	2.729,40	
8.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	177,32	44,72	222,04	699,43	
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,00	232,28	58,58	290,86	4.072,04	
8.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	20,01	351,33	88,61	439,94	8.803,20	
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	12,65	256,34	64,65	320,99	4.060,52	
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>66.138,36</b>	
9.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	49,10	115,32	29,08	144,40	7.090,04	
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	264,20	85,73	21,62	107,35	28.361,87	
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	264,20	62,06	15,65	77,71	20.530,98	
9.4	C0994	CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	SEINFRA	M	41,76	78,32	19,75	98,07	4.095,40	
9.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	65,60	71,51	18,03	89,54	5.873,82	
9.6	C0387	BEIRA EBICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,50	11,90	3,00	14,90	186,25	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>								<b>10.238,52</b>	
10.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	664,30	167,54	831,84	831,84	
10.2	C4926	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA/ACEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,05	11,87	58,92	117,84	



DATA :

29/03/2022

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE

OBRA:

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL:

TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	32,25	8,13	40,38	484,56
10.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	18,24	4,60	22,84	548,16
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,14	3,31	16,45	197,40
10.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.232,92	310,94	1.543,86	3.087,72
10.7	C2388	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	30,77	7,76	38,53	115,59
10.8	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	33,02	8,33	41,35	82,70
10.9	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,30	9,66	47,96	47,96
10.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,66	3,70	18,36	55,08
10.11	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,37	4,13	20,50	61,50
10.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,54	6,44	31,98	63,96
10.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,35	1,85	9,20	331,20
10.14	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,52	2,15	10,67	42,68
10.15	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	10,33	2,61	12,94	25,88
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	54,90	13,65	68,75	206,25
10.17	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,84	459,80	115,96	575,76	3.938,20
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>13.920,87</b>
11.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	1,11	0,28	1,39	1,39
11.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,55	7,45	37,00	111,00
11.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,64	6,72	33,36	66,72



**DATA :**  
29/03/2022

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE


**OBRA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**PREFEITURA:** TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01

**EDITAL:** 90 (NOVENTA) DIAS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS

**VALIDADE DA PROPOSTA:**



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	18,89	4,76	23,65	118,25	
11.5	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	43,00	101,80	25,67	127,47	5.481,21	
11.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	7,88	1,99	9,87	987,00	
11.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	300,00	5,93	1,50	7,43	2.229,00	
11.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,10	1,79	8,89	889,00	
11.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,29	5,12	25,41	152,46	
11.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	244,72	61,72	306,44	306,44	
11.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	15,05	3,80	18,85	2.827,50	
11.12	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,70	3,20	15,90	477,00	
11.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,29	1,84	9,13	273,90	
<b>12</b>	<b>PISO</b>								<b>36.837,51</b>	
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,96	509,63	128,53	638,16	7.632,39	
12.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	33,76	103,73	26,16	129,89	4.385,09	
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,76	7,84	1,98	9,82	331,52	
12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	205,35	90,48	22,82	113,30	23.266,16	
12.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,14	44,09	11,12	55,21	1.222,35	
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>12.203,28</b>	
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	197,92	19,12	4,82	23,94	4.738,20	
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	237,43	20,45	5,16	25,61	6.080,58	

Página: 5

4866

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/03/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,51	16,45	4,15	20,60	134,11
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,51	20,40	5,14	25,54	166,27
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,16	37,38	9,43	46,81	1.084,12
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>32.794,31</b>
14.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	85,50	271,43	68,45	339,88	29.059,74
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	276,43	10,79	2,72	13,51	3.734,57
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>379.201,58</b>

Trezentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Um reais e Cinquenta e Oito centavos

*[Handwritten signature]*

**RSM PESSOA EIRELI**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*[Handwritten signature]*  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

*[Handwritten signature]*

**João Torres Filho**  
 RNP 0601237960 - Eng° Civil  
 CPF: 081.732.733-91





**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

29/03/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.189,92	2,95	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.336,02	2,73	
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.584,62	1,21	
4	FUNDAÇÃO	22.804,38	6,01	
5	ESTRUTURA	44.325,64	11,69	
6	PAREDES E PAINÉIS	35.818,12	9,45	
7	REVESTIMENTO	56.724,20	14,96	
8	ESQUADRIAS	21.285,83	5,61	
9	COBERTURA	66.138,36	17,44	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	10.238,52	2,70	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.920,87	3,67	
12	PISO	36.837,51	9,71	
13	PINTURA	12.203,28	3,22	
14	DIVERSOS	32.794,31	8,65	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>379.201,58</b>	<b>100,00</b>

Trezentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Um reais e Cinquenta e Oito centavos

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho  
RNP 0801237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS		

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,3502</b>

<b>VALOR:</b>	<b>145,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>125,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>145,45</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>36,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2952</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>271,25</b>

### 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>13,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,69</b>

#### 1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8875</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>288,20</b>

#### 1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,3200	10,3968
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,3968</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,59</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>57,64</b>

#### 1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,3800	27,6372
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6372</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/03/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS



VALOR:	27,64
VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,64
VALOR BDI (25.22%):	6,97
VALOR COM BDI:	34,61
QUANTIDADE:	57,64

### 1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,0560</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,3500	15,7850
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,4700	3,7350
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,9800	37,7370
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,4710</b>

VALOR:	88,53
VALOR SEM ENCARGOS:	70,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	88,53
VALOR BDI (25.22%):	22,33
VALOR COM BDI:	110,86
QUANTIDADE:	27,51

### 2.1. COMP..\* - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13288138	5.868,92	779,87
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13583430	14.514,46	1.971,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.751,43</b>

VALOR:	2.751,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.712,07
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.039,36
VALOR COM ENCARGOS:	2.751,43
VALOR BDI (25.22%):	693,91
VALOR COM BDI:	3.445,34
QUANTIDADE:	3,00

### 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 29/03/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Ampliação da E. M. E. F. Júlio César de Azevedo no Distrito de Missi no Município de Irauçuba - CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.09.01	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	ATÉ 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.22%):	10,39
VALOR COM BDI:	51,60
QUANTIDADE:	59,76

### 3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000	4,5255
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9900	1,4347
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,9602</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>

VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR BDI (25.22%):	5,62
VALOR COM BDI:	27,91
QUANTIDADE:	53,78

### 4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,7000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,7600	72,1740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,1740</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	362,2700	108,6810
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>108,6810</b>

VALOR:	393,56
VALOR SEM ENCARGOS:	230,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	393,56