

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE**

**LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE**

**FONTE TABELA DA SEINFRA 026.1 DESONERAÇÃO**

**BDI: 20,00%**



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES



		VALOR	PORCENTAGEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 777,61	0,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.264,56	3,93
3	ESTRUTURA	R\$ 11.796,92	14,21
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.208,49	13,50
5	COBERTURA	R\$ 28.134,36	33,90
6	PISOS	R\$ 7.845,75	9,45
7	REVESTIMENTOS	R\$ 11.016,79	13,27
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.865,65	7,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.091,44	3,72
	<b>VALOR BDI:</b>	R\$ 13.833,59	100,00
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	R\$ 69.167,98	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 83.001,57	

oitenta e três mil e um real e cinquenta e sete centavos

**Proponente: J & G IMPERIO DAS CONTRUCOES LTDA**

**Endereço: R CAIXA DAGUA, 01, JUÁ - IRAUÇUBA/CE**

**CEP: 62.620-000**

**CNPJ: 39.150.142/0001-70**


**Valor da proposta: R\$ 83.001,57 (oitenta e três mil e um real e cinquenta e sete centavos)**

**Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias**

**Prazo de Execução dos Serviços: conforme cronograma**

Irauçuba/CE, 14 de Maio de 2021

Atenciosamente,

  
**JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR**  
CPF:713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

  
**EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO**  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

FONTE TABELA DA SEINFRA 026.1 DESONERAÇÃO

BDI: 20,00%

## PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						777,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	185,06	370,13
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	105,00	3,88	407,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.264,56
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,08	45,52	1.460,31
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	85,92	1.804,25
3	ESTRUTURA						11.796,92
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,04	433,22	3.049,86
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	507,58	1.786,69
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	424,23	2.290,85
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,32	628,65	829,82
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216,00	9,31	2.010,96
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,00	9,21	497,45
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,80	104,01	1.331,29
4	PAREDES E PAINÉIS						11.208,49
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	198,00	55,62	11.011,77
4.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	65,57	196,72
5	COBERTURA						28.134,36
5.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	105,00	100,74	10.578,12
5.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	105,00	46,34	4.866,14
5.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,00	39,18	1.136,23
5.4	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	151,45	4.392,03
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,00	68,21	7.161,84
6	PISOS						7.845,75
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,30	530,61	3.342,85
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	105,00	42,88	4.502,90
7	REVESTIMENTOS						11.016,79
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,00	6,11	1.208,87
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	47,40	41,27	1.956,09
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,40	116,78	1.798,36
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,40	7,87	121,19
7.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	233,00	25,46	5.932,27
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.865,65
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.803,48	3.803,48
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	697,20	697,20
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	214,03	428,06
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	198,62	397,23
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	539,68	539,68



A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

**LOCAL DA OBRA:** RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

**FONTE TABELA DA SEINFRA 026.1 DESONERAÇÃO**

BDI: 20,00%

IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇO							
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.091,44
9.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	73,93	73,93
9.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	23,11	23,11
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	232,08	2.320,84
9.4	C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	87,96	615,69
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,30	57,88
						<b>VALOR BDI 20%:</b>	<b>13.833,59</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>69.167,98</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>83.001,57</b>

oitenta e três mil e um real e cinquenta e sete centavos

Proponente: J & G IMPERIO DAS CONTRUCOES LTDA

Endereço: R CAIXA DAGUA, 01, JUÁ - IRAUÇUBA/CE

CEP: 62.620-000

CNPJ: 39.150.142/0001-70

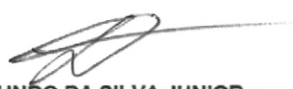
Valor da proposta: R\$ 83.001,57 (oitenta e três mil e um real e cinquenta e sete centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: conforme cronograma

Irauçuba/CE, 14 de Maio de 2021

Atenciosamente,

  
**JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR**  
 CPF:713.428.933-87  
 SÓCIO-DIRETOR

  
**EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO**  
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
 CREA 39596

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE**



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES

**LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE**

**FORNECEDOR: FONTE TABELA DA SEINFRA 026.1 DESONERAÇÃO**

BDI: 20,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	20 DIAS	40 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 777,61	100,00% R\$ 777,61			100% R\$ 777,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.264,56	100,00% R\$ 3.264,56			100% R\$ 3.264,56
3	ESTRUTURA	R\$ 11.796,92	100,00% R\$ 11.796,92			100% R\$ 11.796,92
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.208,49	20,00% R\$ 2.241,70	80,00% R\$ 8.966,79		100% R\$ 11.208,49
5	COBERTURA	R\$ 28.134,36		80,00% R\$ 22.507,49	20,00% R\$ 5.626,87	100% R\$ 28.134,36
6	PISOS	R\$ 7.845,75		50,00% R\$ 3.922,88	50,00% R\$ 3.922,88	100% R\$ 7.845,75
7	REVESTIMENTOS	R\$ 11.016,79		40,00% R\$ 4.406,72	60,00% R\$ 6.610,07	100% R\$ 11.016,79
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.865,65		80,00% R\$ 4.692,52	20,00% R\$ 1.173,13	100% R\$ 5.865,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.091,44		80,00% R\$ 2.473,15	20,00% R\$ 618,29	100% R\$ 3.091,44
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 83.001,57</b>	<b>R\$ 18.080,79</b>	<b>R\$ 46.969,54</b>	<b>R\$ 17.951,24</b>	<b>R\$ 83.001,57</b>
			<b>R\$ 18.080,79</b>	<b>R\$ 65.050,33</b>	<b>R\$ 83.001,57</b>	

Iraucuba/CE, 14 de Maio de 2021

**JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR**  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

**EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO**  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA - CE**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAÇUBA - CE**  
**LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA**  
**FONTE TABELA DA SEINFRA 026.1 DESONERAÇÃO**  
 BDI: 20,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,89</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,22</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>30,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>185,06</b>

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,88</b>

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,95	37,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,93</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>7,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,52</b>

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,95	22,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,01</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,60</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,92</b>

08  
 Engenharia de  
 Edificações  
 Engenharia de  
 Edificações

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,47	104,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,95	116,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>221,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98	18,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,36
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51	72,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,01</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>72,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>433,22</b>

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,47	148,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,95	119,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>267,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,95
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,99</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>84,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>507,58</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,74</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,67</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,98	43,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,36	14,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>262,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>353,52</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>70,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>424,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,42



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,95	129,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>181,88</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,90	33,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,35	78,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,22	46,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	166,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,36	17,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>523,88</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>104,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>628,65</b>

<b>3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,54</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,31</b>

<b>3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,23	1,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,47	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,22</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,67</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,21</b>

<b>3.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,23	19,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,47	23,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	SEINFRA	M2	0,26000000	20,83	5,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,11	19,33
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,03	2,76
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,91	9,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,67</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>17,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,01</b>

<b>4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,50
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,97</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,35</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>9,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,62</b>

<b>4.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	12,95	11,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,21</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,99	15,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,95</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	409,33	1,47
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>54,67</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>10,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,57</b>

<b>5.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,70</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,68	2,46
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.864,37	48,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>52,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,96</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>16,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,74</b>





**5.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	14,23	3,13
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,47	3,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49	0,70
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,98	1,39
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	25,71	29,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,62</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,34</b>

**5.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,56	16,03
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,03	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,65</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,18</b>

**5.4. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	77,62	79,94
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,03	0,99
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,28	1,49
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,03	2,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,20</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>25,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>151,45</b>

**5.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,84	56,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,84</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>11,37</b>

VALOR COM BDI:

68,21

## 6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,95	207,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>242,08</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,98	34,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>442,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>88,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>530,61</b>

## 6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,95	14,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,36</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,74</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,69</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,11</b>

## 7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,25</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	645,41	16,14



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	12,25
<b>VALOR:</b>	97,39
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	6,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	41,27

**7.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,47	24,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,95	18,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,59</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) -	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,47</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	612,50	12,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>97,31</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>19,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,08</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,87</b>

**7.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,23	4,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,49	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,44</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,98	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,21</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,46</b>

**8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,89</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,22	112,22
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,50	92,13
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,37	20,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,64</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	10,05000000	46,34	465,76
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	12,92000000	80,90	1.045,22
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,76	324,90
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM ACRESCADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	309,03	89,62
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM ACRESCADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	325,44	194,61
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. DE FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,35	103,68
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	11,00000000	18,77	206,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,31	488,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2.918,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.169,33</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>633,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.803,48</b>

**8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,35
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,37
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>517,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>581,00</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>116,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>697,20</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>127,47</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,57
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,27

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>178,36</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>35,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>214,03</b>

13  
3,51  
2,48  
2,23  
2,44  
2,74  
25,63  
50,89  
178,36  
35,67  
214,03

#### 8.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>127,47</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>165,52</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>33,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>198,62</b>

#### 8.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,23	46,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,47	57,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>104,62</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69	160,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,37
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>345,11</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



VALOR:	449,73
VALOR BDI (20.00%):	89,95
VALOR COM BDI:	539,68

**9.1. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,61</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>12,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,93</b>

**9.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,25</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,71	53,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,93
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,29
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,43</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>38,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>232,08</b>



9.4. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,71	26,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,91</b>

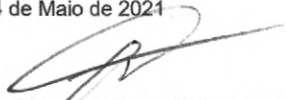
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E	SEINFRA	UN	1,00000000	25,38	25,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,29</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,96</b>

9.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,23	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,71	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,08</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,30</b>

Irauçuba/CE, 14 de Maio de 2021

  
**JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR**  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

  
**EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO**  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
**LOCAL DA OBRA:** RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE  
**FONTES TABELA DA SEINFRA 026.1 DESONERAÇÃO**

BDI: 20,00%



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,89</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,06</b>

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>19,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,25</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,10</b>

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>279,86</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>409,32</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>81,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>491,20</b>

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,32</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>420,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>645,41</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>129,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>774,49</b>

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>192,41</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>420,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>612,50</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>122,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>735,00</b>

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45





I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,37</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,35</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>9,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,62</b>

<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,87</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,95	23,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,90</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>16,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,08</b>

<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÈDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,14</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,23</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,31</b>

<b>C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	49,98	45,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,97</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0682	BETONEIRA ELÈTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,74</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>171,65</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,03</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>61,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>370,84</b>

<b>C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,98	44,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,34</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0682	BETONEIRA ELÈTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,0000000	0,45	132,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360000	68,36	57,14
TOTAL MATERIAL:						189,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	12,95	77,67
TOTAL MAO DE OBRA:						77,67
VALOR:						325,44
VALOR BDI (20.00%):						66,09
VALOR COM BDI:						390,53

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	14,23	18,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	17,47	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	8,13	3,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,1500000	11,03	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,65	2,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						15,14
VALOR:						56,35
VALOR BDI (20.00%):						11,27
VALOR COM BDI:						67,62

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	49,98	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2200000	1,08	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	17,47	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6500000	12,95	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						17,15
VALOR:						18,77
VALOR BDI (20.00%):						3,75
VALOR COM BDI:						22,52

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	12,95	34,31
TOTAL MAO DE OBRA:						34,31
VALOR:						34,31
VALOR BDI (20.00%):						6,86
VALOR COM BDI:						41,17

Irauçuba/CE, 14 de Maio de 2021

  
**JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR**  
 CPF:713.428.933-87  
 SÓCIO-DIRETOR

  
**EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO**  
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
 CREA 39596



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

FONTE TABELA DA SEINFRA 026.1 DESONERAÇÃO

BDI: 20,00%




IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,40
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
TOTAL		3,98
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 20,00%

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

Irauçuba/CE, 14 de Maio de 2021

  
JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR  
CPF:713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

  
EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596

A

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

FONTE TABELA DA SEINFRA 026.1 DESONERAÇÃO

BDI: 20,00%




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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Irauçuba/CE, 14 de Maio de 2021

  
**JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR**  
 CPF: 713.428.933-87  
 SÓCIO-DIRETOR

  
**EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO**  
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
 CREA 39596