

**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE 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**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

**G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA**

CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUA-CE

EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**GEM EMPREENDIMIENTOS LTDA**

CNPJ: 08.671.297/0001-29

GABRIELA FERNANDES MOREIRA

ADMINISTRADOR(A)

CPF: 048.129.933-50



**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

29/16



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

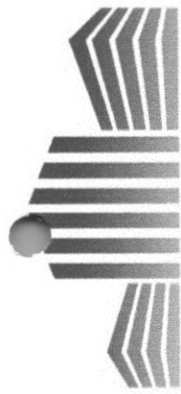
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>17,04</b>	<b>6,58</b>



**ELIAS FONTENLE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

  
**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

  
**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ/08.671.297/0001-29  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>* GRUPO E</b>			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06



**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**

CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUA-CE

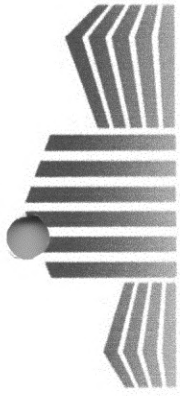
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**

CNPJ: 08.671.297/0001-29

**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADORA(A)

CPF: 048.129.933-50



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS


B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**

  
**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADORA(A)  
CPF: 048.129.933-50

  
**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



  
**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

29/29



## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os Serviços de Construção de um Pórtico na Entrada e outra na Saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - Ce.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO:	VALOR GLOBAL:
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PÓRTICO NA ENTRADA E OUTRO NA SAÍDA DA AV. PAULO BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	R\$ 223.644,25
R\$ 223.644,25 (duzentos e vinte e três mil seiscentos e quarenta e quatro reais e vinte e cinco centavos).	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA	

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.

**RAZÃO SOCIAL:** ELLUS SERVIÇOS LTDA  
**ENDEREÇO:** Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos.  
**CIDADE:** Meruoca-Ce.  
**CNPJ nº** 26.723.179.0001-07  
**TELEFONE:** (88) 99497-2259  
**E-Mail:** ellusservicosltda@gmail.com

Meruoca, 14 de setembro de 2021.

  
**Ellus Serviços Ltda**  
Marcelo Magalhaes do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.  
CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259  
E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>												
1.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	26,54	1.896,35	503,29	2.399,64	7.585,40	2.013,16	9.598,56
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	317,57	26,54	5,24	1,39	6,63	1.664,07	441,42	2.105,49
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,54	76,83	20,39	97,22	921,96	244,68	1.166,64
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,00	26,54	22,92	6,08	29,00	779,28	206,72	986,00
2.4	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	26,54	9,33	2,48	11,81	806,11	214,27	1.020,38
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	290,50	26,54	76,95	20,42	97,37	22.353,98	5.932,01	28.285,99
<b>4 COBERTURA</b>												
4.1	COMP.1	ESTRUTURA METÁLICA PORTICO	PRÓPRIA	M2	242,16	26,54	127,79	33,92	161,71	30.945,63	8.214,06	39.159,69
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>												
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	34,00	26,54	30,57	8,11	38,68	1.039,38	275,74	1.315,12
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	26,54	75,55	20,05	95,60	2.568,70	681,70	3.250,40
5.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	86,40	26,54	51,81	13,75	65,56	4.476,38	1.188,00	5.664,38
5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOIJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,20	26,54	19,89	5,28	25,17	620,57	164,73	785,30
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,60	26,54	17,19	4,56	21,75	1.540,22	408,58	1.948,80
5.6	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	33,20	26,54	141,71	37,61	179,32	4.704,77	1.248,65	5.953,42
<b>6 ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>												
6.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	232,66	26,54	21,82	5,79	27,61	5.076,64	1.347,10	6.423,74
6.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	988,00	26,54	6,15	1,63	7,78	6.076,20	1.610,44	7.686,64
6.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	26,54	56,31	14,94	71,25	112,62	29,88	142,50
6.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	26,54	14,87	3,95	18,82	178,44	47,40	225,84
6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,54	14,87	3,95	18,82	59,48	15,80	75,28
6.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	26,54	66,20	17,57	83,77	1.005,24	210,84	1.216,08
									<b>18.157,02</b>	<b>4.816,78</b>	<b>22.973,80</b>	

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.7	COMP .3	QUADRO DE COMANDO TIPO J	PRÓPRIA	UN	2,00	26,54	185,30	49,18	234,48	370,60	98,36	468,96
6.8	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	60,00	26,54	72,59	19,27	91,86	4.355,40	1.156,20	5.511,60
6.9	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	4,00	26,54	159,64	42,37	202,01	638,56	169,48	808,04
6.10	COMP .4	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60HZ, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL. BAT. INTERNA 80mAh, RECARREGÁVEL, 16A	PRÓPRIA	UN	2,00	26,54	180,78	47,98	228,76	361,56	95,96	457,52
6.11	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	26,54	33,28	8,83	42,11	133,12	35,32	168,44
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											
7.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1S COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	2,00	26,54	34,82	9,24	44,06	69,64	18,48	88,12
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,54	18,94	5,03	23,97	37,88	10,06	47,94
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	26,54	307,59	81,63	389,22	615,18	163,26	778,44
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
8.1	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	484,32	26,54	13,49	3,58	17,07	6.533,48	1.733,86	8.267,34
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	317,57	26,54	10,88	2,89	13,77	3.455,16	917,78	4.372,94
8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	12,00	26,54	25,36	6,73	32,09	304,32	80,76	385,08
8.4	COTAÇÃO ACM	LETREIRO	PRÓPRIA	UN	2,00	26,54	33.780,00	8.965,21	42.745,21	67.560,00	17.930,42	85.490,42
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>223.644,25</b>	

Duzentos e Vinte e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos

*Francisco Magalhães do Nascimento*  
**Ellus Serviços Ltda**  
 Marcelo Magalhães do Nascimento  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 660.374.843-68

*Francisco Magalhães do Nascimento*  
**FRANCISCO MAGALHÃES DO NASCIMENTO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-DICE  
 RNP 0612308928



**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.598,56	4,29	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.278,51	2,36	
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.285,99	12,65	
4	COBERTURA	39.159,69	17,51	
5	PAVIMENTAÇÃO	18.917,42	8,46	
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	22.973,80	10,27	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	914,50	0,41	
	SERVIÇOS DIVERSOS	98.515,78	44,05	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>223.644,25</b>	<b>100,00</b>

Duzentos e Vinte e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos

  
FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

  
Ellus Serviços Ltda  
Marcilio Magalhaes do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68









**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP.2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	5.868,92	880,34
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	14.514,46	1.016,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.896,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.896,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.153,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>742,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.896,35</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>503,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.399,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8700	0,1574
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,7900	0,1916
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,9100	0,0709
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	10,9100	0,0982
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5181</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>317,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	13,5200	13,7904
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,5000	9,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,7900	21,5550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,9100	0,8865

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	45,7319
VALOR:	76,83
VALOR SEM ENCARGOS:	56,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	76,83
VALOR BDI (26.54%):	20,39
VALOR COM BDI:	97,22
QUANTIDADE:	12,00

### 2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26.54%):	6,08
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	34,00

### 2.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (26.54%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,81
QUANTIDADE:	86,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	25,6500	1,0593
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4200	2,5998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,2100	1,2999

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,2600	12,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>37,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,95</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>20,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>290,50</b>

### 4.1. COMP .1 - ESTRUTURA METÁLICA PÓRTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-301895	TUBO SCHED.40 3" X 5,49MM X 6M, PRETO MED. EXT 88,7MM S/R	PRÓPRIA	KG/M2	28,75000000	2,11	60,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>86,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>40,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>127,79</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>33,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>161,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>242,16</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,1000	0,7236
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7236</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4130</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	25,6500	0,8516
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	28,9500	1,2738
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2100	2,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4354</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,48</b>

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	30,57
VALOR BDI (26.54%):	8,11
VALOR COM BDI:	38,68
QUANTIDADE:	34,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	25,6500	0,4668
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,4200	1,1466
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,2100	0,5880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	18,8000	20,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,8814</b>

VALOR:	75,55
VALOR SEM ENCARGOS:	42,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	75,55
VALOR BDI (26.54%):	20,05
VALOR COM BDI:	95,60
QUANTIDADE:	34,00

### 5.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1275</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,3900	4,2585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,2100	0,9450
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	14,7400	15,4770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,6805</b>

VALOR:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	32,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	51,81
VALOR BDI (26.54%):	13,75
VALOR COM BDI:	65,56
QUANTIDADE:	86,40

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,0500	1,6692
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,6400	0,1133
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7825</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	25,6500	1,4569
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	22,9700	0,1493
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,2100	10,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,3162</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,89</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31,20</b>

### 5.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,3100	1,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3100</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	209,1200	7,1101
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,9500	0,0722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,8730</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>4,56</b>

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	21,75
QUANTIDADE:	89,60

### 5.6. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	121,9200	121,9200
TOTAL MATERIAL:						121,9200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	263,3400	5,2668
TOTAL SERVICO:						5,2668

VALOR:	141,71
VALOR SEM ENCARGOS:	130,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	141,71
VALOR BDI (26.54%):	37,61
VALOR COM BDI:	179,32
QUANTIDADE:	33,20

### 6.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7700	3,0470
TOTAL MATERIAL:						3,0470

VALOR:	21,82
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,82
VALOR BDI (26.54%):	5,79
VALOR COM BDI:	27,61
QUANTIDADE:	232,66

### 6.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2400	1,2648
TOTAL MATERIAL:					1,2648	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	
VALOR:					6,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,98	
VALOR COM ENCARGOS:					6,15	
VALOR BDI (26.54%):					1,63	
VALOR COM BDI:					7,78	
QUANTIDADE:					988,00	

### 6.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7700	18,7700
TOTAL MATERIAL:					18,7700	
VALOR:					56,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,85	
VALOR COM ENCARGOS:					56,31	
VALOR BDI (26.54%):					14,94	
VALOR COM BDI:					71,25	
QUANTIDADE:					2,00	

### 6.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
TOTAL MATERIAL:					3,6100	
VALOR:					14,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,02	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85	
VALOR COM ENCARGOS:					14,87	
VALOR BDI (26.54%):					3,95	
VALOR COM BDI:					18,82	

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	12,00
-------------	-------

### 6.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 6.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6800	43,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,6800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>66,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,20</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>17,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 6.7. COMP .3 - QUADRO DE COMANDO TIPO J (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>131,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97	11,97



**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	31,13	31,13
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>185,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>79,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>185,30</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>49,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>234,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300	8,2300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,59</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>19,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>60,00</b>

### 6.9. C4111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,3100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17932	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,3300	103,3300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>103,3300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>159,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>125,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,27</b>

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	159,64
VALOR BDI (26.54%):	42,37
VALOR COM BDI:	202,01
QUANTIDADE:	4,00

### 6.10. COMP .4 - TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60HZ, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL. BAT. INTERNA 80mAh, RECARREGÁVEL, 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>131,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-611666	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60HZ, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL. BAT. INTERNA 80mAh, RECARREGÁVEL, 16A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	49,38	49,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,38</b>

VALOR:	180,78
VALOR SEM ENCARGOS:	100,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,98
VALOR COM ENCARGOS:	180,78
VALOR BDI (26.54%):	47,98
VALOR COM BDI:	228,76
QUANTIDADE:	2,00

### 6.11. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,2780</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0000</b>

VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (26.54%):	8,83
VALOR COM BDI:	42,11
QUANTIDADE:	4,00

### 7.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	39,4100	7,8820
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,8820</b>

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,1090</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	1,9000	0,0950
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	28,9500	0,2895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,2100	0,6300
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	2,6200	0,2620
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	23,9600	0,0144
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8309</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,82</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1100	0,1100
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,94</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>250,7850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,1681
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	3,0216
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1333
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	2,8371
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	3,2105
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	2,3060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	5,8800
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,2242
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	31,0200

**TOTAL MATERIAL:** 56,8008

**VALOR:** 307,59

**VALOR SEM ENCARGOS:** 151,22

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 156,37

**VALOR COM ENCARGOS:** 307,59

**VALOR BDI (26.54%):** 81,63

**VALOR COM BDI:** 389,22

**QUANTIDADE:** 2,00

### 8.1. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,6620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	0,1306
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	1,4250
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1600
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	0,1160

**TOTAL MATERIAL:** 1,8316

**VALOR:** 13,49

**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,42

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 7,07

**VALOR COM ENCARGOS:** 13,49

**VALOR BDI (26.54%):** 3,58

**VALOR COM BDI:** 17,07

**QUANTIDADE:** 484,32

### 8.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>317,57</b>

### 8.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0479</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3100	14,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,3100</b>

<b>VALOR:</b>		<b>25,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>18,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>6,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>25,36</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>		<b>6,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>32,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>12,00</b>

### 8.4. COTAÇÃO ACM - LETREIRO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-469353	LETREIRO EM ACM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	33,780,00	33,780,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,780,00</b>

<b>VALOR:</b>		<b>33.780,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>33.780,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>33.780,00</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>		<b>8.965,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>42.745,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>2,00</b>

*Ellus Serviços Ltda.*  
 Marcelo Magalhães do Nascimento  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 660.374.843-68

*FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-DICE  
 RNP 0612308928

*NRD*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,3800	0,8609
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,3800	0,0429
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,3800	0,4531
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,0969</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>5,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,3800	3,1316
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,3800	0,1823
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,0539</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	1,5500	1,6275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6275</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,6300	1,6300
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,3800	3,1316
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,3800	0,1823
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,3800	3,9557
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,6396</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,64</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>7,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,1540
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,4400	0,1320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,1320	

<b>VALOR:</b>	4,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,79
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,29
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	1,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,43
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,7400	

<b>VALOR:</b>	18,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,31
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,74
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	4,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,71
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,3800	0,7396
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,3800	0,0369
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,5165	

<b>VALOR:</b>	19,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,09
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,52
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	5,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,70
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,5500	1,7438
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,7438	



**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	1,74
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,74
VALOR BDI (26.54%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,20
QUANTIDADE:	1,00

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	1,7400	1,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,3800	0,7396
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,3800	0,0369
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,3800	0,3892
TOTAL MATERIAL:					21,6457

VALOR:	21,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,65
VALOR BDI (26.54%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,40
QUANTIDADE:	1,00

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.54%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	1,00

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,3800	21,5300
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3800	1,9135
TOTAL MATERIAL:					48,7435

VALOR:	48,74
--------	-------