

1693  
 Prefeitura  
 Rubrica



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE.	<b>DATA :</b> 23/12/2022	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SBC	2022/09 - Rio Branco	119,57%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

*Assinatura*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE	<b>DATA :</b> 23/12/2022		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SBC	2022/09 - Rio Branco	113,57%	-	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*MLB*

*Shirley*

*Shirley*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE.	<b>DATA :</b> 23/12/2022	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ.	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SBC	2022/09 - Rio Branco
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			111.51%
			69.85%
			113.57%
			83.85%
			47.76%
			88.81%
			83.55%
			47.46%
			0.00%
			0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

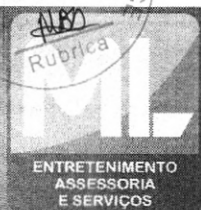
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE.	DATA : 23/12/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SBC	2022/09 - Rio Branco	113,57%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

M L  
 ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS  
 EIRELI:29326036000141  
 141

Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:29326036000141  
 Dados: 2022.12.15 14:53:21 -03'00'

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303  
 9384303

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303  
 Dados: 2022.12.15 14:53:28 -03'00'

**M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME**

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO

RIQUE

GONDIM:0435

5114325

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325  
 Dados: 2022.12.15 14:53:13 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

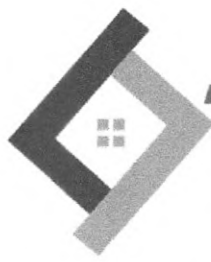
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*ALB*

*[Handwritten signature]*





# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



## CARTA PROPOSTA

### DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.24.01TP  
DATA DA LIC. 23 DE DEZEMBRO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL NO VALOR DE R\$ 150.664,63 (CENTO E CINQUENTA MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253, CPF SOB N° 003.918.543-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ **10 (DEZ) DIAS** CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

TIANGUÁ - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2022

*Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos*  
A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS  
TITULAR ADMINISTRADO  
CPF: 003.918.543-56

*AG*  
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: agconstruocesservicos33@gmail.com



Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

**Licitação:** Tomada de Preços nº 2022.11.24.01TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUAN.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>1.873,80</b>	<b>2.333,28</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	312,30	388,88	1.873,80	2.333,28	
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>46.941,09</b>	<b>58.450,76</b>
2.1	PMI-CXXX01	PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA, INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	112,52	417,18	519,47	46.941,09	58.450,76	
<b>3</b>	<b>PISOS</b>								<b>20.775,80</b>	<b>25.870,81</b>
3.1	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	216,52	69,07	86,01	14.955,04	18.622,89	
3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,52	151,11	188,16	5.820,76	7.247,92	
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>6.229,97</b>	<b>7.757,83</b>
4.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,00	80,49	100,23	5.714,79	7.116,33	
4.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	257,59	320,75	515,18	641,50	
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>5.153,37</b>	<b>6.416,96</b>
5.1	SOPCXXX2	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTROS, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=800MM	Composições Próprias	UN	1,00	3.168,50	3.945,42	3.168,50	3.945,42	
5.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	6,00	93,57	116,51	561,42	699,06	
5.3	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	124,13	154,57	124,13	154,57	
5.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D=400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.299,32	1.617,91	1.299,32	1.617,91	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>25.812,50</b>	<b>32.142,81</b>
6.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	9,00	46,60	58,03	419,40	522,27	
6.2	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	129,95	161,81	259,90	323,62	
6.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	207,52	258,40	622,56	775,20	
6.4	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	108,13	134,64	108,13	134,64	
6.5	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	132,43	164,90	264,86	329,80	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: [agconstrucoeservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoeservicos33@gmail.com)

**AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL: (88) 9.9233.8730

**LUCAS PAIXAO ARAUJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

6.6	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	425,82	530,23	1.277,46	1.590,69
6.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	147,20	183,29	147,20	183,29
6.8	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	282,80	41,99	52,29	11.874,77	14.787,61
6.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	88,60	22,80	28,39	2.020,08	2.515,35
6.10	I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.412,14	1.758,40	1.412,14	1.758,40
6.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	23,84	29,69	95,36	118,76
6.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	74,48	92,74	297,92	370,96
6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	74,48	92,74	148,96	185,48
6.14	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	367,81	458,00	735,62	916,00
6.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	113,33	141,12	453,32	564,48
6.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	188,11	234,23	376,22	468,46
6.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	30,00	94,09	117,16	2.822,70	3.514,80
6.18	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	247,59	308,30	2.475,90	3.083,00
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>4.520,08</b>	<b>5.628,21</b>
7.1	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	63,04	53,40	66,49	3.366,34	4.191,53
7.2	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	15,71	73,44	91,45	1.153,74	1.436,68
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>9.686,79</b>	<b>12.063,97</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	10,88	13,55	9.686,79	12.063,97
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>29.671,23</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>120.993,40</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>150.664,63</b>

Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

LUCAS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL: (88) 9.9233.8730ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº 2022.11.24.01TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.333,28	100,00%			100,00' %'
			2.333,28			2.333,28
2	PAREDES E PAINÉIS	58.450,76	100,00%			100,00' %'
			58.450,76			58.450,76
3	PISOS	25.870,81		100,00%		100,00' %'
				25.870,81		25.870,81
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.757,83	100,00%			100,00' %'
			7.757,83			7.757,83
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.416,96		50,00%	50,00%	100,00' %'
				3.208,48	3.208,48	6.416,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.142,81		100,00%		100,00' %'
				32.142,81		32.142,81
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.628,21			100,00%	100,00' %'
					5.628,21	5.628,21
8	SERVIÇOS FINAIS	12.063,97			100,00%	100,00' %'
					12.063,97	12.063,97
			68.541,87	61.222,10	20.900,66	150.664,63
			68.541,87	129.763,97	150.664,63	

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL: (88) 99233-8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

**Licitação:** Tomada de Preços nº 2022.11.24.01TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,3800	3,2946
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,1500	69,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,9600	4,2432
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	38,9100	58,3650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>135,0528</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,2700</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	477,9200	5,9740
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,9740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>312,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>107,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>76,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>388,88</b>

2.1. PMI-CXXX01 - PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA, INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143105S	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e= 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	ORSE	kg	5,48000000	42,36	232,13
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,57	3,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>235,55</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>128,12</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
 E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 08 9.92338730

LUCAS PAIXAO ARAUJO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10000000	17,26	36,25
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	2,10000000	8,22	17,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>53,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>417,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>98,86</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>102,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>519,47</b>	

**3.1. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,0700	69,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,0700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>16,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,01</b>	

**3.2. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	16,1800	1,9416
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	117,5400	129,2940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>131,2356</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,39</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>37,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>188,16</b>	

**4.1. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	80,4900	80,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>80,4900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>19,74</b>	

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

**LUCAS PAIXAO ARAUJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoeservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoeservicos33@gmail.com)

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
08 9.92338730

VALOR COM BDI: 100,23

**4.2. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0300	74,0300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9100	101,9100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8400	11,8400

TOTAL Material: 201,9548

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

TOTAL Mão de Obra: 55,6350

VALOR: 257,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,61

VALOR BDI (24.52%): 63,16

VALOR COM BDI: 320,75

**5.1. SOPCXXX2 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTROS, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	3.139,53	3.139,53

TOTAL Material: 3.139,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33

TOTAL Mão de Obra: 28,97

VALOR: 3.168,50

VALOR ENCARGOS: 16,32

VALOR BDI (24.52%): 776,92

VALOR COM BDI: 3.945,42

**5.2. C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	74,8000	74,8000

TOTAL Material: 74,8000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ

CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

08 9.92338730

LUCAS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
08 9.92338730

TOTAL Mão de Obra:	18,7700
VALOR:	93,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (24.52%):	22,94
VALOR COM BDI:	116,51

**5.3. C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV (UN)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	104,5600	52,2800
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>52,2800</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4800</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	434,1900	17,3676
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,3676</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>44,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>30,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>154,57</b>

**5.4. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144 EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.269,2900	1.269,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.269,2900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.299,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>318,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.617,91</b>

**6.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7100	35,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,7100</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730

LUCAS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-62  
88 9.92338730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,03</b>

**6.2. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	111,1800	111,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,1800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>31,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>161,81</b>

**6.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,3600	189,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>189,3600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>50,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>258,40</b>

**6.4. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

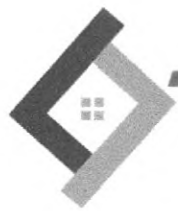
EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

9/19

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

				TOTAL Material:		51,8200
Mão 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 Mão de Obra:</b>						<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>34,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>26,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>134,64</b>

**6.5. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	119,90	119,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,90</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>32,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>164,90</b>

**6.6. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	396,15	396,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>396,15</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	539,46	7,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,41	9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,59	12,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>29,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>425,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>104,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>530,23</b>

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI  
CNPJ: 36.032.485/0001-42ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

40/19

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92330730**6.7. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,16	0,64
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	84,11	84,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84,75</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,41	28,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,59	34,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>62,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>19,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>36,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>183,29</b>

**6.8. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	28,6500	29,2230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,2230</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7636</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,29</b>

**6.9. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	14,6200	14,9124
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,9124</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,59</b>

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92330730LUCAS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

VALOR COM BDI:	28,39
----------------	-------

6.10. I6828 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.412,1400	1.412,1400
TOTAL Material:						1.412,1400
VALOR:						1.412,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						346,26
VALOR COM BDI:						1.758,40

6.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5800	12,5800
TOTAL Material:						12,5800
Mão de Obra		FORNTE	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 Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						23,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (24.52%):						5,85
VALOR COM BDI:						29,69

6.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6900	40,6900
TOTAL Material:						40,6900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (24.52%):						18,26
VALOR COM BDI:						92,74

6.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6900	40,6900

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
FICOME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42

LUCAS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
08 9.92338730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,74</b>

**6.14. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,7300	292,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>292,7300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>367,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>45,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>90,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>458,00</b>

**6.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8100	90,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>90,8100</b>
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:</b>						<b>22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>27,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,12</b>

**6.16. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,5900	165,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>165,5900</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: [agconstrucoeservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoeservicos33@gmail.com)AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI MECNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730LUCAS PAIXAU ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>188,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>46,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>234,23</b>

**6.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0900	94,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>23,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,16</b>

**6.18. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,88	0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 WATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	181,19	181,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>181,23</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,37
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	237,07	56,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>66,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>247,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>60,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>308,30</b>

**7.1. C5015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,0400	1,3104
19501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,9900	33,3385

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUCAS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

14/19



**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
08 9.92338730

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,1400	2,4560
-------	---	---------	---	------------	--------	--------

**TOTAL Material: 37,1049**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

**TOTAL Mão de Obra: 16,2930****VALOR: 53,40****VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,96****VALOR BDI (24.52%): 13,09****VALOR COM BDI: 66,49****7.2. C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	53,3300	1,7492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29000000	0,4400	8,0476
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	4,3400	2,1700
12091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,31500000	12,3300	3,8840

**TOTAL Material: 15,8508**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450

**TOTAL Mão de Obra: 57,5845****VALOR: 73,44****VALOR ENCARGOS (83.85%): 36,00****VALOR BDI (24.52%): 18,01****VALOR COM BDI: 91,45****8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

**TOTAL Mão de Obra: 10,8850****VALOR: 10,88****VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,04****VALOR BDI (24.52%): 2,67****VALOR COM BDI: 13,55**LUCAS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
08 9.92338730

Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

Tanguá-CE, 14 de dezembro de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº 2022.11.24.01TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

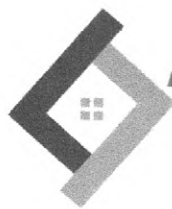
EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

Tanguá - CE, 14/12/2022

LUCAS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

16/19

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

		TOTAL	7,95	3,14
Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%				
A + B + C + D				
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

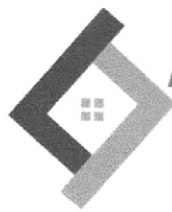
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

Tel: (88) 99233-8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



		<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>Horista = 83,85%</b> <b>Mensalista = 47,76%</b>			
	<b>A + B + C + D</b>			

Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 9.9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass: \_\_\_\_\_


ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

Licitação: Tomada de Preços nº 2022.11.24.01TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>

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

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)

# CARTA PROPOSTA



**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)

Página | 1/17



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.24.01**

REF: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA -CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREZADOS SENHORES,

PELA PRESENTE, SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSAS SENHORIAS, A NOSSA PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM A TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL.

NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDOS TODAS AS DESPESAS COM MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS TRANSPORTES, CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIAS DOS ÓRGÃOS DE MEIO-AMBIENTE, SEGUROS EM GERAL. MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS DE LEGISLAÇÃO SOCIAL, TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA, FISCAL E COMERCIAL, INFORTÚNIO DE TRABALHO, ADMINISTRAÇÃO, LUCRO E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS DIRETAS OU INDIRETAS INCIDENTES SOBRE OS SERVIÇOS.

**RAZÃO SOCIAL:** LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA **CNPJ:** 26.592.136/0001-21

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 0/23201776358 **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 66869 **CGF:** 06.751039-6  
**ENDEREÇO:** ROD. BR 222, KM 08, 2590, PARQUE SOLEDADE - CAUCAIA/CE **CEP:** 61.603-010  
**FONE:** (85) 99724-8292

**EMAIL:** [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)

**BANCO:** BANCO DO BRASIL **AGÊNCIA Nº:** 1041-3 **CONTA CORRENTE Nº:** 73323-7

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 157.993,19 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 04 (QUATRO) MESES -

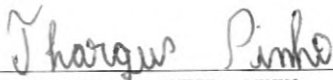
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DA MESMA.

**OBSERVAÇÕES:**

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO - TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
  - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
  - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)







### PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.24.01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>2.281,32</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	380,22	2.281,32
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>67.993,59</b>
2.1	PMI-CXXX01	PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA, INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO		M2	112,52	604,28	67.993,59
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>24.607,84</b>
3.1	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	216,52	81,65	17.678,86
3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,52	179,88	6.928,98
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>7.371,67</b>
4.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,00	95,15	6.755,65
4.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	308,01	616,02
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>7.344,62</b>
5.1	SOPCXXX2	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG= 1400 X PROF= 1200 X ALT= 600MM		UND	1,00	4.984,61	4.984,61
5.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	6,00	111,79	670,74
5.3	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	151,37	151,37
5.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.537,90	1.537,90
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>30.863,14</b>
6.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	9,00	55,77	501,93
6.2	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	154,80	309,60
6.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	246,47	739,41
6.4	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	131,38	131,38
6.5	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	157,34	314,68
6.6	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	504,97	1.514,91
6.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	177,94	177,94
6.8	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	282,80	50,44	14.264,43
6.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	88,60	27,44	2.431,18
6.10	16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.669,36	1.669,36
6.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	28,90	115,60
6.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	90,18	360,72
6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	90,18	180,36
6.14	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	439,54	879,08

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE  
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: [litemprendimentos@gmail.com](mailto:litemprendimentos@gmail.com)

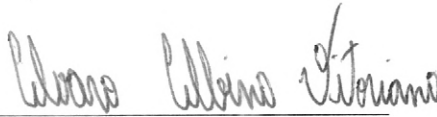
Página | 3/17

*Handwritten signature*

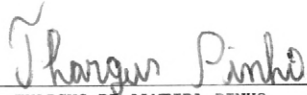
*Handwritten signature*

6.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	135,35	541,66
6.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	223,80	447,60
6.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	30,00	111,23	3.336,90
6.18	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	294,65	2.946,50
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>5.467,04</b>
7.1	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	63,04	64,17	4.045,28
7.2	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA PIRESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	15,71	90,50	1.421,76
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>12.063,97</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	13,55	12.063,97

VALOR BDI TOTAL: 31.112,39  
 VALOR ORÇAMENTO: 126.880,80  
 VALOR TOTAL: 157.993,19



ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
 CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69




### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.24.01

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,4000	3,1280
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,6500	65,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7000	4,0290
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	36,9400	55,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>128,2170</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,2700</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	469,3400	5,8668
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,8668</b>
<b>VALOR:</b>						<b>305,35</b>

2.1. PMI-CXXX01 - PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA, INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO (M2)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMI-CXXX01	PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA, INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO	null	M2	1,00000000	485,29	485,29
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>485,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>485,29</b>

3.1. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	65,5700	65,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,57</b>

3.2. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3600	1,8432
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	111,5900	122,7490
<b>TOTAL Material:</b>						<b>124,5922</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	10,0000	0,4655

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Página | 5/17

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)



TOTAL Mão de Obra:	19,8705
VALOR:	144,46

**4.1. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,4100	76,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,41</b>

**4.2. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)**

Material	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2800	70,2800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7500	96,7500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>191,7264</b>

Mão de Obra	AJUDANTE DE ENCANADOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,6350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>247,36</b>

**5.1. SOPCXXX2 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG= 1400 X PROF= 1200 X ALT= 600MM (UND)**

Não Oficial	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG= 1400 X PROF= 1200 X ALT= 600MM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOPCXXX2	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG= 1400 X PROF= 1200 X ALT= 600MM	null	UND	1,00000000	4.003,06	4.003,06
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>4.003,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.003,06</b>

**5.2. C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)**

Material	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	71,0100	71,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>71,0100</b>

Mão de Obra	AJUDANTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,78</b>

**5.3. C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV (UN)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Página | 6/17

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: litemprendimentos@gmail.com






10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	100,4600	50,2300
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>50,2300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4800</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	421,1900	16,8476
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,8476</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,56</b>

#### 5.4. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.205,0300	1.205,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.205,0300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.235,06</b>

#### 6.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9000	33,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,9000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,79</b>

#### 6.2. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	105,5500	105,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>105,5500</b>
Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,32</b>

#### 6.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

## LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

*(Handwritten signatures and marks)*