

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,7800	179,7800
TOTAL Material:						179,7800
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
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
VALOR:						197,94

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	49,2000	49,2000
TOTAL Material:						49,2000
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
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						105,51

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	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	113,83	113,83
TOTAL Material:						113,83
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
TOTAL Serviço:						12,53
VALOR:						126,36

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 DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	376,09	376,09
TOTAL Material:						376,09
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	523,54	7,53
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

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

Handwritten signatures and initials

TOTAL Serviço:	29,44
VALOR:	405,53

6.7. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	79,85	79,85
TOTAL Material:					80,45

Serviço	FORTE	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
TOTAL Serviço:					62,45

VALOR:	142,90
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353 CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	27,2000	27,7440
TOTAL Material:					27,7440

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					12,7636

VALOR:	40,51
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,8800	14,1576
TOTAL Material:					14,1576

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	22,04
---------------	--------------

6.10. I6828 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.340,6400	1.340,6400
TOTAL Material:					1.340,6400

VALOR:	1.340,64
---------------	-----------------

6.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

ALB


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9500	11,9500
TOTAL Material:						11,9500
Mão de Obra		FORTE	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:						23,21

6.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300	38,6300
TOTAL Material:						38,6300
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
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						72,42

6.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300	38,6300
TOTAL Material:						38,6300
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
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						72,42

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	277,9100	277,9100
TOTAL Material:						277,9100
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
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						352,99

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	86,2100	86,2100

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

[Handwritten signatures and initials]

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
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						108,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,2100	157,2100
TOTAL Material:						157,2100
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
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						179,73

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	89,3300	89,3300
TOTAL Material:						89,3300
VALOR:						89,33

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 ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,74	0,03
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	172,01	172,01
TOTAL Material:						172,04
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	229,67	54,84
TOTAL Serviço:						64,59
VALOR:						236,63

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	4,7900	1,2454
19501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	27,5300	31,6595

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

[Handwritten signatures and initials]

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,8300	2,3320
TOTAL Material:						35,2369
Mão de Obra		FORTE	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:						51,53

7.2. C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	50,6300	1,6607
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29000000	0,4200	7,6818
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	4,1200	2,0600
12091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,31500000	11,7100	3,6887
TOTAL Material:						15,0912
Mão de Obra		FORTE	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:						72,68

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

ATENCIOSAMENTE,

Álvaro Albino Vitoriano

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

Thargus de Almeida Pinho

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

Handwritten signatures and initials

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.281,32	100,00%				100,00' %'
			2.281,32				2.281,32
2	PAREDES E PAINÉIS	67.993,59	100,00%				100,00' %'
			67.993,59				67.993,59
3	PISOS	24.607,84		100,00%			100,00' %'
				24.607,84			24.607,84
4	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	7.371,67	100,00%				100,00' %'
			7.371,67				7.371,67
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.344,62		50,00%	50,00%		100,00' %'
				3.672,31	3.672,31		7.344,62
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.863,14		100,00%			100,00' %'
				30.863,14			30.863,14
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.467,04			100,00%		100,00' %'
					5.467,04		5.467,04
8	SERVIÇOS FINAIS	12.063,97			100,00%		100,00' %'
					12.063,97		12.063,97
			77.646,58	59.143,29	21.203,32	0,00	157.993,19
			77.646,58	136.789,87	157.993,19	157.993,19	

Álvaro Albino Vitoriano

ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

Thargus Pinho

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

RUBRICA

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

Álvaro

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

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

	Benefício	
G	Garantia	0,40
S	Seguros	0,40
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

	BDI =	24,52
--	--------------	--------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Alvaro Albino Vitoriano

ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

Thargus de Almeida Pinho

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

ABP

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

Página | 14/17

Alvaro

ABP

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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



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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
------------	------------------	---------------	--------------

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

B GRUPO 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
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 16/17

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



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
TOTAL		14,16	10,91

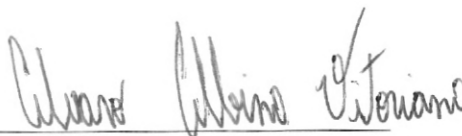
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

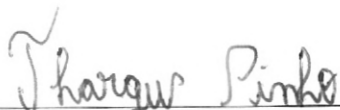
A + B + C + D

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.24.01

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.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	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.	04 MESES	R\$164.066,31

VALOR GLOBAL DE R\$ 164.066,31 (Cento e Sessenta e Quatro Mil Sessenta e Seis reais e Trinta e Um centavos).

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

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

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

Prazo de Execução dos Serviços: **04 (quatro) meses.**

Irauçuba – CE, 23 de Dezembro de 2022



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI

CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00





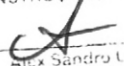


		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	DATA : 23/12/2022	BDI : 24,52%		
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 2022/07 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 111,51% 83,85% 83,55% 0,00%	MES: 89,89% 47,76% 47,46% 0,00%	REF.: 08/2022 05/2021 10/2022
	LOCAL: DISTRITO DE JUÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.397,66	1,46	
2	PAREDES E PAINÉIS			62.557,74	38,13	
3	PISOS			29.894,10	18,22	
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			8.999,59	5,49	
5	SERVIÇOS DIVERSOS			7.398,90	4,51	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			35.738,26	21,78	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			5.968,74	3,64	
8	SERVIÇOS FINAIS			11.111,32	6,77	
				VALOR BDI TOTAL:	32.310,14	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	131.756,17	
				VALOR TOTAL:	164.066,31	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 164.066,31 (Cento e Sessenta e Quatro Mil Sessenta e Seis reais e Trinta e Um centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA:	23/12/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.397,66
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	320,92	78,69	399,61	2.397,66
2	PAREDES E PAINÉIS								62.557,74
2.1	COMP-PMICXXX01	PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA, INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	112,52	446,49	109,48	555,97	62.557,74
3	PISOS								29.894,10
3.1	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	216,52	80,44	19,72	100,16	21.686,64
3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,52	171,11	41,96	213,07	8.207,46
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								8.999,59
	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,00	93,73	22,98	116,71	8.286,41
4.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	286,37	70,22	356,59	713,18
5	SERVIÇOS DIVERSOS								7.398,90
5.1	COMP-PMICXXX02	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM= 30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM	Composições Próprias	UND	1,00	3.682,82	903,03	4.585,85	4.585,85
5.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	6,00	104,38	25,59	129,97	779,82
5.3	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	127,06	31,16	158,22	158,22
5.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.505,79	369,22	1.875,01	1.875,01
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								35.738,26
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	51,60	12,65	64,25	578,25
6.2	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	146,74	35,98	182,72	365,44
6.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	237,23	58,17	295,40	886,20
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	112,16	27,50	139,66	139,66
6.5	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E 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	2,00	151,16	37,06	188,22	376,44
6.6	101879	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL 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	489,85	120,11	609,96	1.829,88
6.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	156,12	38,28	194,40	194,40
	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	282,80	45,78	11,23	57,01	16.122,43
6.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	88,60	24,62	6,04	30,66	2.716,48
6.10	I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.644,52	403,24	2.047,76	2.047,76
6.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	25,02	6,13	31,15	124,60
6.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	78,48	19,24	97,72	390,88
6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	78,48	19,24	97,72	195,44
6.14	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	409,99	100,53	510,52	1.021,04
6.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	126,47	31,01	157,48	629,92
6.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	213,56	52,36	265,92	531,84
6.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	30,00	109,57	26,87	136,44	4.093,20
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	280,63	68,81	349,44	3.494,40
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								5.968,74
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	58,20	14,27	72,47	4.568,51
7.2	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA /PRESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	15,71	71,58	17,55	89,13	1.400,23
8	SERVIÇOS FINAIS								11.111,32
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	10,02	2,46	12,48	11.111,32
								VALOR BDI TOTAL:	32.310,14
								VALOR ORÇAMENTO:	131.756,17
								VALOR TOTAL:	164.066,31


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 164.066,31 (Cento e Sessenta e Quatro Mil Sessenta e Seis reais e Trinta e Um centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

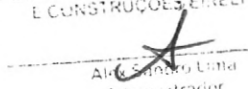
Ata: Sandro Lima
 Administrador

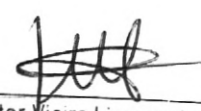
Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

1734
 ABB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA : 23/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.397,66	100,00%				100,00%' 2.397,66
2	PAREDES E PAINÉIS	62.557,74	100,00%				100,00%' 62.557,74
3	PISOS	29.894,10		100,00%			100,00%' 29.894,10
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8.999,59	100,00%				100,00%' 8.999,59
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.398,90		50,00%	50,00%		100,00%' 7.398,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.738,26		100,00%			100,00%' 35.738,26
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.968,74			100,00%		100,00%' 5.968,74
8	SERVIÇOS FINAIS	11.111,32			100,00%		100,00%' 11.111,32
		164.066,31	73.954,99	69.331,81	20.779,51	0,00	164.066,31
			73.954,99	143.286,80	164.066,31	164.066,31	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI


 Alécio Santos Lima
 Administrador



 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

ABB





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA: 23/12/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,80%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP-PMICXXX01 - PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA, INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43105S	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	49,33	270,33
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,66	3,96
TOTAL Material:						274,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,43	46,29
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,11	28,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,31	42,93
TOTAL Mão de Obra:						117,89
ço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10000000	16,65	34,97
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	9,21	19,34
TOTAL Serviço:						54,31
VALOR:						446,49

COMP-PMICXXX02 - 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inerciais, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	3.656,16	3.656,16
TOTAL Material:						3.656,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,31	15,03
TOTAL Mão de Obra:						26,66
VALOR:						3.682,82

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI


Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

ALB

ALB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 23/12/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	VERSIÃO: 2022/07	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF.: 08/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,85%	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição: PRÓPRIA	Composição: 0,00%	Composição: 47,46%	Composição: 10/2022

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	22,5700	3,8369
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	80,5300	80,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	29,0700	4,9419
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	45,3100	67,9650
TOTAL Material:					157,2738
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,1100	57,3300
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	19,1100	57,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	14,3100	42,9300
TOTAL Mão de Obra:					157,5900
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	484,8200	6,0603
TOTAL Serviço:					6,0603
VALOR:					320,92

2.1. COMP-PMICXXX01 - PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA, INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	49,33	270,33
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA UN	6,00000000	0,66	3,96
TOTAL Material:					274,29
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	3,00000000	15,43	46,29
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,50000000	19,11	28,67
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	14,31	42,93
TOTAL Mão de Obra:					117,89
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA M2	2,10000000	16,65	34,97
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	9,21	19,34
TOTAL Serviço:					54,31
VALOR:					446,49

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18329	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	80,4400	80,4400
TOTAL Material:					80,4400
VALOR:					80,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA KG	0,12000000	18,8400	2,2608
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA M2	1,10000000	136,8800	150,5680
TOTAL Material:					152,8288
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,50000000	19,1100	9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,61000000	14,3100	8,7291






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA : 23/12/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					TOTAL Mão de Obra:	13,2841	
					VALOR:	171,11	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,7300	93,7300
TOTAL Material:						93,7300
VALOR:						93,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
TOTAL Material:						235,1884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:						51,1800
VALOR:						286,37

5.1. COMP-PMICXXX02 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inerciais, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	3.656,16	3.656,16
TOTAL Material:						3.656,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,31	15,03
TOTAL Mão de Obra:						26,66
VALOR:						3.682,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	87,1100	87,1100
TOTAL Material:						87,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL Mão de Obra:						17,2700
VALOR:						104,38

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	116,1600	58,0750
TOTAL Equipamento:						58,0750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA: 23/12/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,3100	21,4650
TOTAL Mão de Obra:						50,1300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	471,3300	18,8532
TOTAL Serviço:						18,8532
VALOR:						127,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.478,1600	1.478,1600
TOTAL Material:						1.478,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	12,3440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
TOTAL Mão de Obra:						27,6320
VALOR:						1.505,79

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

Material		FONTE	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	41,5800	41,5800
TOTAL Material:						41,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,4300	4,4747
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1100	5,5419
TOTAL Mão de Obra:						10,0166
VALOR:						51,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	129,4700	129,4700
TOTAL Material:						129,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL Mão de Obra:						17,2700
VALOR:						146,74

6.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	220,5200	220,5200
TOTAL Material:						220,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3100	7,1550
TOTAL Mão de Obra:						16,7100
VALOR:						237,23

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA : 23/12/2022			BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	60,3500	60,3500
TOTAL Material:						60,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
TOTAL Mão de Obra:						51,8100
VALOR:						112,16

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 AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	139,63	139,63
TOTAL Material:						139,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,94	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,78	8,61
TOTAL Serviço:						11,53
VALOR:						151,16

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 AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	461,33	461,33
TOTAL Material:						461,33
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	581,65	8,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,94	9,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,78	11,10
TOTAL Serviço:						28,52
VALOR:						489,85

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 PHILIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	97,95	97,95
TOTAL Material:						98,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,94	25,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,78	31,65
TOTAL Serviço:						57,45
VALOR:						156,12

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	33,3700	34,0374

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA : 23/12/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	89,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					08/2022
					05/2021
					10/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	15,4300	5,2462
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	19,1100	6,4974
TOTAL Mão de Obra:						11,7436
VALOR:						45,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,0300	17,3706
TOTAL Material:						17,3706

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,4300	3,2403
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1100	4,0131
TOTAL Mão de Obra:						7,2534
VALOR:						24,62

6.10. I6828 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.644,5200	1.644,5200
TOTAL Material:						1.644,5200
VALOR:						1.644,52

6.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
TOTAL Material:						14,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
TOTAL Mão de Obra:						10,3620
VALOR:						25,02

6.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3900	47,3900
TOTAL Material:						47,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,4300	13,8870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1100	17,1990
TOTAL Mão de Obra:						31,0860
VALOR:						78,48

6.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3900	47,3900
TOTAL Material:						47,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,4300	13,8870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1100	17,1990


[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA : 23/12/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
			TOTAL Mão de Obra:			31,0880	
			VALOR:			78,48	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,9100	340,9100
TOTAL Material:					340,9100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
TOTAL Mão de Obra:					69,0800	
VALOR:					409,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7500	105,7500
TOTAL Material:					105,7500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4300	9,2580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
TOTAL Mão de Obra:					20,7240	
VALOR:					126,47	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18386	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,8400	192,8400
TOTAL Material:					192,8400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4300	9,2580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
TOTAL Mão de Obra:					20,7240	
VALOR:					213,56	

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

Material	FORTE	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	109,5700	109,5700
TOTAL Material:					109,5700	
VALOR:					109,57	

6.18. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM x 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,36	0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	211,00	211,00
TOTAL Material:					211,04	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,94	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,78	4,94

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA : 23/12/2022			BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	ORSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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	0,23980000	253,89	60,62	
						TOTAL Serviço:	68,59
						VALOR:	280,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,8700	1,5282	
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	33,7600	38,8240	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,1500	2,8600	
						TOTAL Material:	43,2102
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	15,4300	9,2580	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330	
						TOTAL Mão de Obra:	14,9910
						VALOR:	58,20

7.2. C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	62,1000	2,0369	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29000000	0,5200	9,5108	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	5,0500	2,5250	
12091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,31500000	14,3600	4,5234	
						TOTAL Material:	18,5961
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1100	25,7985	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,90000000	14,3100	27,1890	
						TOTAL Mão de Obra:	52,9875
						VALOR:	71,58


8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	14,3100	10,0170	
						TOTAL Mão de Obra:	10,0170
						VALOR:	10,02

COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

APLA Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

COMPOSIÇÃO DO BDI																												
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 23/12/2022																									
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
G	Garantia	0,40
L	Lucro	6,16
S	Seguros	0,40
	TOTAL	6,96

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alexandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

Handwritten signatures and initials

1744
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA : 23/12/2022																									
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	BDI : 24,52%																									
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
TOTAL		44,41	16,48

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

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


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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 23/12/2022																									
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PADRÃO FDNE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	BDI: 24,52%																									
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>60,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	60,80%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/07	111,51%	60,80%	08/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,95	3,14

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

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS, PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI

APLA Sebastião Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.24.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 23 de Dezembro de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alex Sandro Lima
Administrador

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.11.24.01 TP/2022

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.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	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.	120 (cento e vinte) DIAS	R\$ 165.144,11

R\$ 165.144,11 (Cento e Sessenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Onze centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma. 04 meses

Irauçuba (CE) aos 23 de Dezembro de 2022

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
RESPONSÁVEL LEGAL
Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador
CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

[Handwritten signatures and initials]
4/14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 23/12/2022	VERSÃO	BDI : 24,52%
FONTE	ORSE	HORA
SBC	2022/09 - Rio Branco	111,51% 69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,57%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,41	412,67	1.988,46	2.476,02
2		PAREDES E PAINÉIS							
2.1	IRAU 01	IRAU 01 PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFORADOCINLUIDA PREPARAÇÃO PINTURA INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m2	112,52	452,87	563,91	50.956,93	63.451,15
3		PISOS							
3.1	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	216,52	78,69	97,98	17.037,96	21.214,63
3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,52	169,37	210,90	6.524,13	8.123,87
4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
4.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,00	91,69	114,17	6.509,99	8.106,07
4.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	285,72	355,78	571,44	711,56
5		SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	SOPCXXX02	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI304 TIPO ENCOSTADA COM FILTROS INERCIAS DESCARGA VERTICAL SUPERIOR CO DIAMETRO 30CM EXAUSTOR DUPLO CHAPEU CHINES FILTRO DIMENSÕES L1400 X P 1200 H 600MM	Composições Próprias	UND	1,00	3.605,65	4.489,76	3.605,65	4.489,76
5.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	6,00	103,98	129,48	623,88	776,88
5.3	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	131,34	163,54	131,34	163,54
5.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.476,06	1.837,99	1.476,06	1.837,99
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
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	51,57	64,21	464,13	577,89
6.2	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	145,43	181,09	290,86	362,18
6.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	233,89	291,24	701,67	873,72
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 ELETRÔNICOPI/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	115,35	143,63	115,35	143,63
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	149,12	185,68	298,24	371,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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.

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 23/12/2022	BDI: 24,52%
VERSÃO: 2022/07	HORA: 111,51%
ORSE: 2022/09 - Rio Branco	MES: 69,89%
SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 08/2022
SEINFRA: 83,85%	09/2022: 113,57%
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021: 47,76%
SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017: 88,81%
SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022: 83,55%
Composições: PROPRIA	10/2022: 47,46%
	0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	481,71	599,83	1.445,13	1.799,49
6.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	158,99	197,97	158,99	197,97
6.8	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	282,80	46,06	57,35	13.025,77	16.218,58
6.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	88,60	24,88	30,98	2.204,37	2.744,83
6.10	16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.608,77	2.003,24	1.608,77	2.003,24
6.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	25,60	31,88	102,40	127,52
6.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	80,15	99,80	320,60	399,20
6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	80,15	99,80	160,30	199,60
6.14	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	408,58	508,76	817,16	1.017,52
6.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	125,98	156,87	503,92	627,48
6.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	211,17	262,95	422,34	525,90
6.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	30,00	107,19	133,47	3.215,70	4.004,10
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	277,68	345,77	2.776,80	3.457,70
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER MÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	63,04	58,57	72,93	3.692,25	4.597,51
7.2	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	15,71	75,62	94,16	1.187,99	1.479,25
8	SERVIÇOS FINAIS								
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	10,88	13,55	9.686,79	12.063,97

VALOR BDI TOTAL:	32.518,74
VALOR ORÇAMENTO:	132.625,37
VALOR TOTAL:	165.144,11

Cento e Sessenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Onze centavos


 Eng. Civil CREANCE 13.4062
 Fco. Eulites Aguiar
 Rua Luzia Rocha, 145 Bairro Ferrus Itapajé CE FONE (85) 33467184-24.450.513-91
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL. 21.692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proridial - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Jui - Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.	DATA: 23/12/2022	VERSÃO: 202207	HORA: 11:51h	MES: 09/2022	REF: 09/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proridial - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Jui - Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.	ORSE: 202206 - Res Branco	SEINFRA: 87.1 COM DESONERACAO	SICTO: 2019/11 COM DESONERACAO	SICTO: 202207 COM DESONERACAO	SICTO: 202208 COM DESONERACAO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					
		BDI: 24,52%				

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	M2	0,17000000	22,0800	3,7536
1836 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,7800	78,7800
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	M	0,17000000	28,4400	4,8348
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1/2)	M	1,50000000	44,3300	66,4950
TOTAL Material:				153,8634
Mão de Obra	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12381 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				171,2700
Serviço	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	502,4700	6,2809
TOTAL Serviço:				6,2809
VALOR:				331,41
VALOR COM ENCARGOS:				331,41
VALOR COM BDI:				412,67
TOTAL GERAL:				2.476,02

2.1. IRAU 01 - IRAU 01 PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFORADO INCLUIDA PREPARAÇÃO PINTURA INSTALAÇÃO (M2)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431055 Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade luros) es= 1,5 mm, diâmetro do luro = 9,52 mm (luros alinhados horiz.)	kg	5,48000000	48,26	264,46
11595 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,00000000	0,65	3,90
TOTAL Material:				268,36
Mão de Obra	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,00000000	16,77	50,31
11856 SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:				128,12
Serviço	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	2,10000000	17,70	37,17
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_P	M2	2,10000000	9,15	19,22
TOTAL Serviço:				56,39
VALOR:				452,87
VALOR COM ENCARGOS:				452,87
VALOR COM BDI:				563,91
TOTAL GERAL:				83.451,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proridial - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Jui - Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.	DATA: 23/12/2022	VERSÃO: 202207	HORA: 11:51h	MES: 09/2022	REF: 09/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proridial - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Jui - Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.	ORSE: 202206 - Res Branco	SEINFRA: 87.1 COM DESONERACAO	SICTO: 2019/11 COM DESONERACAO	SICTO: 202207 COM DESONERACAO	SICTO: 202208 COM DESONERACAO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					
		BDI: 24,52%				

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

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINÍLICO TIPO PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1,00000000	78,8900	78,8900
TOTAL Material:				78,8900
VALOR:				78,89
VALOR COM ENCARGOS:				78,89
VALOR COM BDI:				97,98
TOTAL GERAL:				21.214,63

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

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	18,4300	2,2116
18622 PISO TÁTIL -ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,00000000	133,9000	147,2900
TOTAL Material:				148,5016
Mão de Obra	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:				19,8705
VALOR:				169,37
VALOR COM ENCARGOS:				169,37
VALOR COM BDI:				210,90
TOTAL GERAL:				8.123,87

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

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	M2	1,00000000	91,6900	91,6900
TOTAL Material:				91,6900
VALOR:				91,69
VALOR COM ENCARGOS:				91,69
VALOR COM BDI:				114,17
TOTAL GERAL:				8.106,07

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

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:				8.106,07