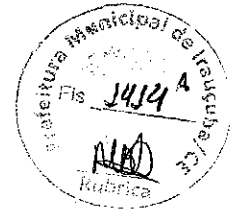


# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
OU 9.9233-8730



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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 09 de outubro de 2021

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

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

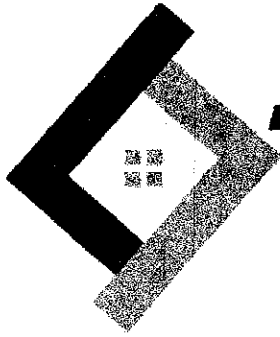
Ass.: *[Signature]*

*[Faint mirrored text, likely bleed-through from the reverse side]*

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

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 9.9233-8730


Tianguá-CE, 09 de outubro de 2021

**Licitação:** Tomada de Preços nº 2021.09.20.01TP

**Objeto:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

## COMPOSIÇÃO DO BDI

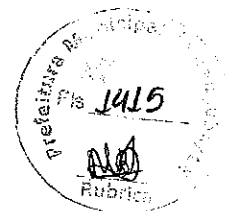
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	-
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>
	<b>BDI = 20,95%</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  
TEL: ☎ (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  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250  
E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Av. Paulo Bastos, 1400  
Centro – Irauçuba – CE

Att.: Comissão Central de Licitação  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.20.01**  
Objeto: **CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE  
PROINFÂNCIA – TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ.**  
Data: **13/10/2021** Horário: **09:00** hrs

# PROPOSTA DE PREÇOS



Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Av. Paulo Bastos, 1400  
Centro - Irauçuba - CE

Att: Comissão Central de Licitação

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.20.01**

Objeto: **SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.**

Data: **13/10/2021 Horário: 09:00 hrs**

### PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação de **Irauçuba-CE.**

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.20.01.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TOIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	R\$ 328.155,12
	<b>TOTAL GLOBAL (R\$)</b>	<b>R\$ 328.155,12</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: TREZENTOS E VINTE E OITO MIL E CENTO E CINQUENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS.**


Prazo de execução da obra é de **120 (CENTO E VINTE)** dias corridos.


**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 - SALA 02 - MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ - CEP. 62.600-000**  
**CNPJ: 10.933.035/0001-37 - email. itapajeconstrucao@gmail.com - (85) 991931968**



Proponente: **ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
Endereço: **Av. Osmar Bastos, 1071, Sala 02 – Bairro Monte Castelo**  
Cidade: **Itapajé - CE**  
CNPJ: **10.933.035/0001-37**  
Telefone: **(85) 9.9193-1968**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

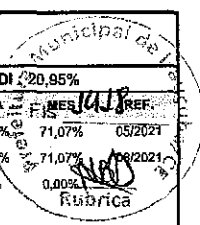
  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
**José Elihu Bastos Lira**  
**Sócio Administrador**

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

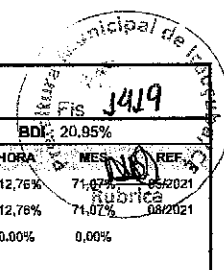
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	DATA:	13/10/2021	BDI:	20,95%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI:	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						2.311,18
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,12	50,22	1.060,85
1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,16	19,61	728,71
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	37,16	4,79	178,00
1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	9,62	6,60	63,49
1.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,62	29,14	280,33
2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						13.437,64
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	82,16	71,24	5.853,08
2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3,74	16,39	61,30
2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	121,40	16,09	1.953,33
2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	24,35	14,73	358,68
2.5	9276B	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	42,41	16,32	692,13
2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,37	40,37	539,75
2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	6,05	354,56	2.145,09
2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	6,05	172,00	1.040,60
2.9	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	12,00	66,14	793,68
3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						131.862,95
3.1	COMP 1 IRAUÇUBA - 50622355	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADO	PRÓPRIA	M2	112,52	906,69	102.020,76
3.2	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMÍDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	95,07	203,78	19.373,36
3.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	18,56	292,28	5.421,79
3.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	480,67	5.047,04
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						945,75
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,50	378,30	945,75
5	<b>REVESTIMENTOS</b>						1.158,48
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	24,00	3,26	78,24
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	24,00	45,01	1.080,24
6	<b>PISOS</b>						18.399,87
6.1	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	216,52	84,98	18.399,87
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						7.652,15
7.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,00	99,03	7.031,13



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	DATA:	13/10/2021	BDI:	20,95%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI:	2021/07 SEM DESONERAÇÃO		2021/07 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	310,51	621,02
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.787,53</b>
8.1	COMP 2 IRAUÇUBA - 40750927	COIFA 1200x900mm	PRÓPRIA	UN	1,00	3.370,68	3.370,68
8.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	6,00	112,93	677,58
8.3	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINE E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	144,12	144,12
8.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.595,15	1.595,15
<b>9</b>	<b>ELÉTRICO</b>						<b>31.552,58</b>
9.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	9,00	56,05	504,45
9.2	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	157,69	315,38
9.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	253,15	759,45
9.4	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	SEINFRA	UN	1,00	126,46	126,46
9.5	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	138,61	277,22
9.6	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	700,57	2.101,71
9.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	120,90	120,90
9.8	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	282,80	50,17	14.188,08
9.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	88,60	27,13	2.403,72
9.10	16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.737,47	1.737,47
9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,02	112,08
9.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	87,69	350,76
9.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	87,69	175,38
9.14	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	443,77	887,54
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	138,81	547,24
9.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	228,82	457,64
9.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	30,00	115,77	3.473,10
9.18	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	301,40	3.014,00
<b>10</b>	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>						<b>58.206,56</b>
10.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	10,00	52,99	529,90
10.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	84,66	50,22	4.251,63
10.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,73	71,24	1.263,09
10.4	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	SEINFRA	M2	109,95	208,62	22.937,77
10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.353,00	14,15	19.144,95
10.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	9,02	354,56	3.198,13
10.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	9,02	172,00	1.551,44
10.8	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	63,04	63,78	4.020,89
10.9	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	15,71	83,32	1.308,96



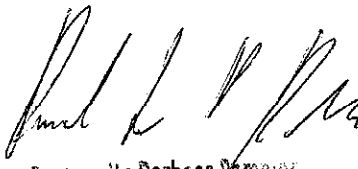
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 20,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, 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 - IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							VALOR BDI:	56.840,43
							VALOR ORÇAMENTO:	271.314,69
							VALOR TOTAL:	328.155,12
Trezentos e Vinte e Oito Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Doze centavos								



  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

  
Paulo Leite Barbosa Pampione  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 1145-D RNP 0607543442



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA - CE

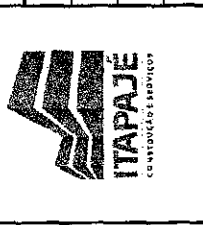
**LOCAL:** DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 13/10/2021      **BDI:** 20,95%

**VERBA:** 027 SEM DESONERAÇÃO      **HORA:** 112,76%      **MES:** 71,07%      **DATA REF:** 05/2021

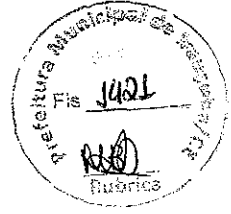
**SINAFRA:** 2021/07 SEM DESONERAÇÃO      **SINAPI:** 2021/07 SEM DESONERAÇÃO      **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	2.311,18	100,00 % 2.311,18				100,00 % 2.311,18
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.437,64	50,00 % 6.718,82	30,00 % 4.031,29	20,00 % 2.687,53		100,00 % 13.437,64
3	PAREDES E PAINÉIS	131.862,95	20,00 % 26.372,59	30,00 % 39.558,89	30,00 % 39.558,89	20,00 % 26.372,58	100,00 % 131.862,95
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	945,75	100,00 % 945,75				100,00 % 945,75
5	REVESTIMENTOS	1.158,48	20,00 % 231,70	30,00 % 347,54	30,00 % 347,54	20,00 % 231,70	100,00 % 1.158,48
6	PISOS	18.399,87	10,00 % 1.839,99	30,00 % 5.519,96	30,00 % 5.519,96	30,00 % 5.519,96	100,00 % 18.399,87
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.652,15	30,00 % 2.295,65	20,00 % 2.295,65	40,00 % 3.060,85		100,00 % 7.652,15
8	SERVIÇOS DIVERSOS	5.787,53	10,00 % 578,75	20,00 % 1.157,51	40,00 % 2.315,01	30,00 % 1.736,26	100,00 % 5.787,53
9	ELETRICO	31.552,58	30,00 % 9.465,77	30,00 % 9.465,77	30,00 % 9.465,77	40,00 % 12.621,04	100,00 % 31.552,58
10	CASTELO D'ÁGUA	58.206,56	10,00 % 5.820,66	30,00 % 17.461,97	30,00 % 17.461,97	30,00 % 17.461,96	100,00 % 58.206,56
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.840,43	17,37 % 9.873,18	29,43 % 16.728,14	29,64 % 16.847,50	23,56 % 13.391,61	100,00 % 56.840,43
		328.155,12	56.998,27	96.566,72	97.265,02	77.335,11	328.155,12
			56.998,27	153.554,99	250.820,01	328.155,12	

*[Assinatura]*  
**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

*[Assinatura]*  
**Paulo Leite Barbosa Dambrona**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



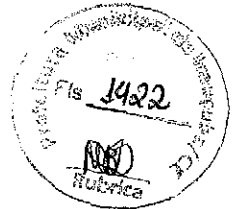
*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 20,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, 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 - IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>



**BDI = 20,95%**

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

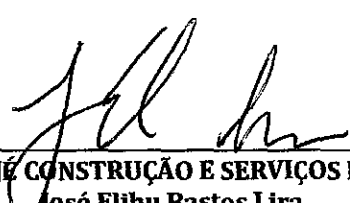
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
EIRELI  
José Elihu Bastos L. F.  
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



**EMPRESA: ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CEARÁ**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.20.01**  
**FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 112,76%**  
**SINAPI 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 112,76%**  
**BDI: 20,95 %**

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
A.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		24,41%
A.2	Fardamento		2,84%
A.3	Equipamento de proteção Individual (EPI)		0,65%
A.4	Seguro de Vida em Grupo		0,52%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	28,42%

  
**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**José Elihu Bastos Lira**  
**RG 93002013266**  
**Sócio Administrador**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	DATA:	13/10/2021	BDI:	20,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	FBNTE	VERSAO	HDEA	MES	REC
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

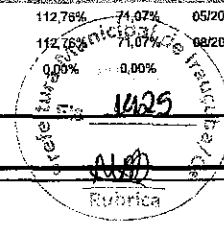
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	DATA:	13/10/2021	BDI:	20,95%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MED:	71,07%	REF:	05/2021
LDCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI:	2021/07 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		08/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				



### 1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202

TOTAL MAO DE OBRA: 50,2202

VALOR:	50,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	34,13
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (20.95%):	10,52
VALOR COM BDI:	60,74

### 1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	46,6100	9,3220

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,3220

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840

TOTAL MAO DE OBRA: 10,2840

VALOR:	19,61
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR BDI (20.95%):	4,11
VALOR COM BDI:	23,72

### 1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,4900	4,7911

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,7911

VALOR:	4,79
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (20.95%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,79

### 1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	23,1700	0,0695
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,1700	1,3902
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420

TOTAL MAO DE OBRA: 6,6017



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 112,76%  
 MES: 71,07%  
 REF: 05/2021  
 08/2021  
 0,00%  
 0,00%  
 VALOR: 6,60  
 VALOR: 2,17  
 VALOR: 4,43  
 VALOR: 6,60  
 VALOR: 1,38  
 VALOR: 7,98

<b>VALOR:</b>	6,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,17
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	4,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,60
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	1,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,98

### 1.5. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					29,1380	

<b>VALOR:</b>	29,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,33
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	19,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,14
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	6,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,24

### 2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					54,3400	

<b>VALOR:</b>	71,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	36,00
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	35,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	71,24
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	14,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	86,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1400	2,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4100	2,0115
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,9025	

### 2.2. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,20	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,20	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,76	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 20,95%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MBRA:</b> 112,76%	<b>MEB:</b> 71,07%	<b>REF:</b> 05/2021	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	16,68	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	21,49	1,38
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,08	14,08

TOTAL SERVIÇO: 15,63

<b>VALOR:</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,82</b>

**2.3. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,20	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,20	0,14

TOTAL MATERIAL: 0,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,68	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	21,49	1,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,30	14,30

TOTAL SERVIÇO: 15,45

<b>VALOR:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,46</b>

**2.4. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,20	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,20	0,07

TOTAL MATERIAL: 0,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	16,68	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	21,49	0,74
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,33	13,33

TOTAL SERVIÇO: 14,16

<b>VALOR:</b>	<b>14,73</b>
---------------	--------------