



**NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ 15.450.902/0001-05  
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.20.2

O Licitante **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ Nº 15.450.902/0001-05, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.20.2**
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA.

**VALOR GLOBAL R\$: 39.039,61 (TRINTA E NOVE MIL TRINTA E NOVE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)**

Proponente: **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Endereço: **RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI – CE**

CNPJ: **15.450.902/0001-05**

E-MAIL: **nallyssonemanoel@hotmail.com**

**DADOS BANCARIOS**

**BANCO:** Bradesco

**AGÊNCIA:** 0755-2 **CONTA:** 11366-2

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 01 (UM) MES.

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

**NE Construções e Serviços Eireli**  
CNPJ: 15.450.902/0001-05  
Rua: Francisca Nenzinha Falcão Teixeira, 100,  
Centro, Cep-63.310-000 -Umari-CE  
Nallysson Emanuel Moreira do Nascimento  
CPF: 610.358.753-06

UMARI-CE, 06 DE OUTUBRO DE 2022.

*PP/Geneale Rodrigues dos Santos Neto*

**N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 15.450.902/0001-05  
**NALLISSON EMANOEL MOREIRA DO NASCIMENTO**  
SÓCIO/ADMINISTRADOR  
CPF: 610.358.753-06

**RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO**  
**UMARI - CE / CEP: 63.310-000**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA
LOCAL:	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

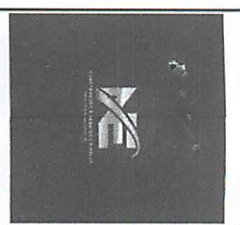
DATA :	06/10/2022	VERSÃO		BDI :	28,35%
FONTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	HORA	MES
027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	83,85%	47,76%
83,85%	47,46%	8,00%			
DATA REF.	08/2022				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,29	43,78	12,41	56,19	128,68
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,76	88,20	25,00	113,20	1.557,63
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51	40,67	11,53	52,20	26,62
<b>ESTRUTURA</b>									
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,37	538,80	152,75	691,55	255,87
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,04	13,93	3,95	17,88	572,88
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,41	94,58	26,81	121,39	1.506,45
3.4	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	410,17	116,28	526,45	379,04
<b>MUROS, PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	18,48	272,73	77,32	350,05	6.468,92
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,58	58,99	16,72	75,71	422,46
<b>PISO</b>									
5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	52,54	98,80	28,01	126,81	6.662,60
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	52,54	113,08	32,06	145,14	7.625,66
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
6.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,81	12,14	54,95	54,95
6.2	103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	1,00	104,18	29,54	133,72	133,72
6.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,00	5,44	1,54	6,98	104,70
						<b>228,59</b>	<b>64,78</b>	<b>293,37</b>	<b>293,37</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA  
**LOCAL:** DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

**DATA :** 06/10/2022      **BDI :** 28,35%  
**VERSÃO**  
**FONTE** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%      **HORA** 47,76%      **MES** 05/2021  
**SINAPI** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,85%      **DATA REF.** 08/2022  
**Composições** PROPRIA 0,00%      **0,00%**



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	COBERTURA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1,00	9.479,32	2.687,20	12.166,52	12.166,52
7.2	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,00	53,69	15,22	68,91	1.516,02
8	REVESTIMENTO	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	544,54	154,37	698,91	698,91
8.1	C3028	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,17	42,66	12,09	54,75	611,56
8.2	C0776	PINTURA	SEINFRA	M2	11,17	6,09	1,73	7,82	87,35
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	11,17	213,46	60,54	274,00	274,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						8.622,95			
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						30.416,66			
<b>VALOR TOTAL:</b>						39.039,61			

Trinta e Nove Mil Trinta e Nove reais e Sessenta e Um centavos

**Carla Pinheiro Gomes**  
 Engenharia Civil  
 CREA: 0692024598-0



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	DATA : 06/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.686,31	4,32
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	26,62	0,07
3	ESTRUTURA	2.714,24	6,95
4	MUROS, PAREDES E PAINÉIS	6.891,38	17,65
5	PISO	14.288,26	36,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	293,37	0,75
7	COBERTURA	12.166,52	31,16
8	REVESTIMENTO	698,91	1,79
	PINTURA	274,00	0,70
VALOR BDI TOTAL:		8.622,95	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		30.416,66	
VALOR TOTAL:		39.039,61	



Trinta e Nove Mil Trinta e Nove reais e Sessenta e Um centavos

Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>DATA:</b> 06/10/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



### 1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,15	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,69	38,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						43,78
<b>VALOR:</b>						<b>43,78</b>

### 1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,1600	4,6606
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6700	1,4585
<b>TOTAL Equipamento:</b>						6,1191

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
<b>TOTAL Material:</b>						65,9670

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03635000	15,5500	16,1152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,1152
<b>VALOR:</b>						<b>88,20</b>

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61555000	15,5500	40,6718
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						40,6718
<b>VALOR:</b>						<b>40,67</b>

Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6000	15,4560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>						223,3545

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38950000	20,7700	174,2499
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08040000	15,5500	141,2002
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						315,4501
<b>VALOR:</b>						<b>538,80</b>

### 3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>DATA:</b> 06/10/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>08/2022</b>
		<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>08/2022</b>
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7640
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9620</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	16,7700	1,3242
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	20,7700	1,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9642</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,93</b>
---------------	--------------

### 3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1300	7,5738
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4200	14,9040
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5900	3,3975
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8600	11,5362
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,5566</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33245000	16,7700	22,3452
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33245000	20,7700	27,6750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,0202</b>

Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0

<b>VALOR:</b>	<b>94,58</b>
---------------	--------------

### 3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,7366</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,4900	56,6960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
<b>TOTAL Material:</b>					<b>302,3484</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92200000	15,5500	92,0871
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,0871</b>

<b>VALOR:</b>	<b>410,17</b>
---------------	---------------

### 4.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0400	0,6612



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>DATA:</b> 06/10/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	



TOTAL Equipamento: 0,6212

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3600	20,4048
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9000	0,3960
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,6000	5,8880
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,4900	5,6517
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,0500	2,2515
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,7900	0,7279
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6700	2,5515
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1000	2,6970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,0889</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14805000	16,7700	2,4828
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21714000	16,7700	3,6414
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14805000	20,7700	3,0750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15840000	20,7700	65,6000
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,74025000	20,7700	15,3750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,13240000	15,5500	79,8088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>169,9830</b>

Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0

**VALOR: 272,78**

### 4.0 C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,3008</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98700000	20,7700	20,5000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10544000	15,5500	17,1896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,6896</b>

**VALOR: 58,99**

### 5.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,0400	1,8954
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,8954</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>DATA:</b> 06/10/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>REF.:</b> 05/2021	06/2022
		<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,4900	4,9668
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,0500	12,0305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6700	4,5360
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2100	21,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,4433</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01974000	20,7700	0,4100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24675000	20,7700	5,1250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92465000	15,5500	29,9283
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,4633</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,80</b>

### 5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,9340</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9200	2,3880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9400	0,5382
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,3812</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48050000	20,7700	30,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18440000	20,7700	24,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18440000	15,5500	18,4174
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>73,7674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,08</b>

Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0

### 6.1. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1700	23,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,1700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52311000	16,7700	8,7726



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>DATA :</b> 06/10/2022	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52311000	20,7700	10,8950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,6376
<b>VALOR:</b>						<b>42,81</b>

### 6.2. 103784 - LUMINÁRIA LED SLIM CALHA SOBREPOR 18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044794 LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85659940	18,24	52,10
38264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32846369	22,37	52,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					104,18
<b>VALOR:</b>					<b>104,18</b>

### 6.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
<b>TOTAL Material:</b>					1,3668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10857000	16,7700	1,8207
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10857000	20,7700	2,2550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,0757
<b>VALOR:</b>					<b>5,44</b>

Carla Pinheiro Gome.  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0

### 7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8600	23,7538
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					73,0860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98700000	16,7700	16,5520
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98700000	20,7700	20,5000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08570000	20,7700	22,5500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08570000	15,5500	16,8826
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					76,4846
<b>VALOR:</b>					<b>149,57</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>DATA:</b> 06/10/2022	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>08/2022:</b> 83,55%	<b>08/2022:</b> 17,48%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6900	53,6900
<b>TOTAL Material:</b>					53,6900
<b>VALOR:</b>					<b>53,69</b>

### 8.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59220000	20,7700	12,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	15,5500	9,2087
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,5087

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,1900	21,1548
<b>TOTAL Serviço:</b>					21,1548
<b>VALOR:</b>					<b>42,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					1,7421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09870000	20,7700	2,0500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14805000	15,5500	2,3022
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,3522
<b>VALOR:</b>					<b>6,09</b>

*Carla Pinheiro Gomes*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 062024598-0

### 9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
<b>TOTAL Material:</b>					5,1211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34545000	16,7700	5,7932
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39480000	20,7700	8,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,9932
<b>VALOR:</b>					<b>19,11</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>DATA :</b> 06/10/2022	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	100,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.686,31	100,00 %	100,00 %
			1.686,31	<b>1.686,31</b>
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	26,62	100,00 %	100,00 %
			26,62	<b>26,62</b>
3	ESTRUTURA	2.714,24	100,00 %	100,00 %
			2.714,24	<b>2.714,24</b>
4	MUROS, PAREDES E PAINÉIS	6.891,38	100,00 %	100,00 %
			6.891,38	<b>6.891,38</b>
5	PISO	14.288,26	100,00 %	100,00 %
			14.288,26	<b>14.288,26</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	293,37	100,00 %	100,00 %
			293,37	<b>293,37</b>
7	COBERTURA	12.166,52	100,00 %	100,00 %
			12.166,52	<b>12.166,52</b>
8	REVESTIMENTO	698,91	100,00 %	100,00 %
			698,91	<b>698,91</b>
9	PINTURA	274,00	100,00 %	100,00 %
			274,00	<b>274,00</b>
<b>39.039,61</b>			<b>39.039,61</b>	<b>39.039,61</b>

Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>DATA :</b> 06/10/2022	<b>BDI : 28,35%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA BRINQUEDO-CRECHE E TROCA DE FORRO DE GESSO DA CRECHE TIA LILA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CANAUNA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					08/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

Carla Pinheiro Gomes  
Engenheira Civil  
CREA: 062024598-0