



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA  
MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.11.2**

**DATA DA ABERTURA - 31/05/2022**

**HORA: 14:00**

**PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA  
SOCIAL – CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM.**

## ***Carta - proposta***

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE  
R\$ 182.510,96 (Cento e oitenta e dois mil, quinhentos e dez  
reais e noventa e seis centavos)**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO**

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
J. de Fonte Rangel Eireli  
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/48632/D  
CPF: 025.637.913-00

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000  
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com



**DECLARAÇÃO** — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

AURORA/CE 30/05/2022

*JELISVALDO DE JESUS RANGEL EIRELI*


**J DE FONTE RANGEL EIRELI**

**CNPJ: 26.757.272/0001-24**

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
J. de Fonte Rangel Eireli  
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
CPF: 441.504.313-53

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 49632/D  
CPF: 025.337.913-00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>HORA</b>	<b>NES</b>			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						17.897,61
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	233,00	13,57	3.161,81
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	235,79	11,31	2.666,78
1.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,90	103,86	93,47
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,18	18,08	401,01
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,51	67,53
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	165,31	16,96	2.803,66
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	144,43	60,26	8.703,35
2	<b>COBERTURA</b>						53.628,60
2.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	100,28	18,35	1.840,14
2.2	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	100,28	20,38	2.043,71
2.3	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	100,28	15,84	1.588,44
2.4	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	100,28	28,02	2.809,85
2.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	233,00	194,62	45.346,46
3	<b>PISO</b>						21.837,81
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	144,43	110,10	15.901,74
3.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,43	28,66	4.139,36
3.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	144,43	12,44	1.796,71
4	<b>REVESTIMENTO</b>						16.014,10
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,28	115,69	3.503,09
4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	235,79	45,13	10.641,20
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	235,79	7,93	1.869,81
	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						9.499,98
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	235,79	40,29	9.499,98
6	<b>FORRO</b>						14.196,82
6.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	165,31	85,88	14.196,82
7	<b>ESQUADRIAS</b>						21.344,13
7.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	6,00	2.369,66	14.217,96
7.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,20	595,79	4.289,69
7.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,75	493,30	2.836,48
8	<b>PINTURA</b>						25.420,86
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	39,25	19,36	759,88
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	589,48	15,20	8.960,10
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,48	24,86	14.654,47
8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,25	26,66	1.046,41
9	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						2.671,05

CNPJ: 26.757.27/0001-24  
R. de Fonte Angel Eireli  
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcanti  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48627  
CPF: 026.337.337-00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação  
FLS.: 540

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	768,73	768,73
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	951,16	1.902,32
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>40.316,64</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>142.194,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>182.510,96</b>

Cento e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Dez reais e Noventa e Seis centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
J. de Fonte Rangel Eireli  
Rua Cândido Ribeiro Neto. 42  
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 48632/D  
CPF: 026.337.913-00



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.897,61	9,81
2	COBERTURA	53.628,60	29,38
3	PISO	21.837,81	11,97
4	REVESTIMENTO	16.014,10	8,77
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.499,98	5,21
6	FORRO	14.196,82	7,78
7	ESQUADRIAS	21.344,13	11,69
8	PINTURA	25.420,86	13,93
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.671,05	1,46

VALOR BDI TOTAL:	40.316,64	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	142.194,32	
VALOR TOTAL:	182.510,96	

Cento e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Dez reais e Noventa e Seis centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
 J. de Fonte Rangel Eireli  
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49632/D  
 CPF: 029.037.913-00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>DATA :</b>	24/05/2022	<b>BDI:</b>	28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		03/2022

**1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05997000	8,2700	0,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59970000	5,4900	3,2924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7884</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,57</b>

**1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04997500	8,2700	0,4133
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49975000	5,4900	2,7436
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1569</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>

**1.3. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	14,19	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	11,83	51,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>57,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,92</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>23,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,92</b>	

**1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07996000	8,2700	0,6613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79960000	5,4900	4,3898
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0511</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,09</b>

CNPJ: 26.757.272/0004-24  
 J. de Fonte Rangel Eireli  
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 4862/D  
 CPF: 025.367.913-00



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 24/05/2022		<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

#### 1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19990000	8,2700	1,6532
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19990000	8,2700	1,6532
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59970000	5,4900	3,2924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5988</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,54</b>

#### 1.6. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07496250	8,2700	0,6199
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74962500	5,4900	4,1154
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7353</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,21</b>

#### 1.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38980500	8,2700	3,2237
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49875000	5,4900	13,7181
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,9418</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,95</b>

#### 2.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	1.014,49	5,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	12,28	0,13
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00740000	13,12	0,10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
544  
FLS.:  
REF. 05/2021  
03/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA:	24/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	11,83	3,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	13,92	2,55
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,12</b>

VALOR:	14,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,30

## 2.2. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	11,44	5,34	
0039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,06	0,85	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,19</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,02	2,76	
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	14,02	3,88	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	12,28	0,06	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	13,12	0,04	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,73</b>

VALOR:	15,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,88

## 2.3. 100392 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	18,91	0,57	
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57200000	2,18	5,61	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,16</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,02	2,49	
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	14,02	1,29	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02600000	12,28	0,32	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01880000	13,12	0,25	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,31</b>

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,87


CNPJ: 26.757.272/0001-24  
J. de Fonte Rangel Eireli  
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE  
CPF: 441.504.313-53

Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 0832/D  
CPF: 025.047.913-00



Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 545

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>DATA :</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>FONTES:</b> SEINFRA, SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%, 83,55%	<b>MES:</b> 47,76%, 47,48%
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%, 0,00%			<b>REF.:</b> 05/2021, 03/2022

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,34</b>

### 2.4. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,64125164	11,44	7,34
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,06875000	17,06	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,50</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31625000	12,02	3,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38087500	14,02	5,34
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00646250	12,28	0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00467500	13,12	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,83</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99950000	6,4200	6,4168
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99950000	8,2700	8,2659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09945000	8,2700	9,0925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09945000	5,4900	6,0360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,8112</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1200	24,0996
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5300	1,8636
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,1732</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>47,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,63</b>

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
 J. de Fonte Rangel Eireli  
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE  
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 48632/D  
 CPF: 028.337.913-09

### 3.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
FLS.: 516

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA:	24/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,46%
				03/2022	0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59970000	8,2700	4,9595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59970000	5,4900	3,2924
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,2519

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4200	47,7620
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	64,0020

VALOR:	85,78
VALOR SEM ENCARGOS:	72,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,78

### 3.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24987500	8,2700	2,0665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54972500	5,4900	3,0180
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,0845

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,4700	2,4627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,5947

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,33

### 3.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19990000	8,2700	1,6532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19990000	5,4900	1,0975
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,7507

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5900	2,4268
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,4268

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,69


CNPJ: 26.757.272/0001-24  
 J. de Fonte Angel Eireli  
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenharia Civil  
 CRE: 48632/D  
 CPF: 025.337.913-00

### 4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
FLS: 547

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA: 24/05/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>5/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	5/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	5/2021																				
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ																							

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71964000	8,2700	5,9514
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71964000	5,4900	3,9508
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,9022</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4200	47,7620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,0020</b>

<b>VALOR:</b>	<b>90,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,14</b>

### 4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79960000	8,2700	6,6127
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95952000	5,4900	5,2678
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,8805</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4700	0,4116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5600	2,6712
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4900	0,5490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6318</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09995000	8,2700	0,8266
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14992500	5,4900	0,8231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,6497</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4700	0,4116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7724</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
 J. de Fonte Rangel Eirelli  
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
 CEP: 63.360-000 Aurora - CE  
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 10032/D  
 CPF: 025.379.913-00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
FLS. 548

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 6,18

## 5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,19990000	6,4200	1,2834
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,2834</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	14,0200	28,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>28,0400</b>

VALOR:	31,39
VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,39

## 6.1. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,07110000	23,92	1,70
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03260000	27,49	28,39
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02210000	38,49	0,85
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	65,98	2,20
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,21270000	2,85	6,31
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,40180000	7,56	18,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>57,57</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56720000	11,38	6,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>6,45</b>

VALOR:	66,91
VALOR SEM ENCARGOS:	64,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,91

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
 J. de Fonte Rangel Eireli  
 Rua Cândido RIBEIRO NETO. 42  
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
 CPF: 444.504.313-53


Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 48632/D  
 CPF: 025.337.913-09

## 7.1. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,30000000	6,8000	8,8400
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,30000000	35,1900	45,7470
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	29,0700	37,7910
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	107,8200	140,1660
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,30000000	604,0400	785,2520

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 549

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA : 24/05/2022	BBI : 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2024
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,45% 03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,3000000	12,0200	15,6260
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,4570000	330,8200	812,8247
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.846,2467</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.846,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.846,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.846,25</b>

### 7.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	519,74	433,10
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,95	13,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>449,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,51900000	14,19	7,36
88316	SINAPI	H	0,25900000	11,83	3,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>464,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>459,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>464,19</b>

### C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,99950000	8,2700	8,2659
12391	SEINFRA	H	0,34982500	8,2700	2,8931
12543	SEINFRA	H	0,24987500	5,4900	1,3718
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,5308</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	74,6800	0,0747
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	352,2700	352,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>352,4287</b>

<b>VALOR:</b>	<b>384,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>364,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>384,34</b>

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
J. de Fonte Rangel Zireli  
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 48632/D  
CPF: 026.337.913-00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
FLS. 550

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

## 8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24987500	6,4200	1,6042
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34982500	8,2700	2,8931
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4973</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6210</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,08</b>

## 8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19990000	6,4200	1,2834
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29985000	8,2700	2,4798
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7632</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,84</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34982500	6,4200	2,2459
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39980000	8,2700	3,3063
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5522</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0700	1,4484
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2400	3,6108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1967</b>


CNPJ: 26.757.272/0001-24  
 J. de Fonte Ranggei Eireli  
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 49822/D  
 CPF: 025.337.913-00

<b>VALOR:</b>	<b>19,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
FLS.: 551

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </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>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ																						

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,37

### 8.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34982500	6,4200	2,2459
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39980000	8,2700	3,3063
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5522</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1800	0,8590
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5800	4,1786
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,6031</b>

VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,77

### 9.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29835000	6,4200	21,1754
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29835000	8,2700	27,2774
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,4528</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7000	35,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,6500	219,6500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9400	128,9400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2900	77,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>476,5936</b>

VALOR:	598,93
VALOR SEM ENCARGOS:	525,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	598,93

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
J. de Fonte Rangel Eireli  
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
CPF: 441.604.313-53

Pedro Paulo Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 40692-1  
CPF: 025.227.012-00

### 9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99900000	6,4200	12,8336
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99900000	8,2700	16,5317
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,3653</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
FLS.: 559

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>DATA :</b>	24/05/2022	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	03/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,7500	395,7500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,3800	209,3800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7000	17,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9400	28,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>666,9268</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>741,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>696,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>44,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>741,07</b>

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
J. de Fonte Rangel Freire  
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
CPF: 441.604.313-53

Pedro Paulo Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 40682/D  
CPF: 028.337.915-09



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM  
**DATA :** 24/05/2022    **BDI :** 28,35%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DESCRICOÃO:** REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.897,61	100,00 % 17.897,61				100,00 % 17.897,61
2	COBERTURA	53.628,60	100,00 % 53.628,60				100,00 % 53.628,60
3	PISO	21.837,81			100,00 % 21.837,81		100,00 % 21.837,81
4	REVESTIMENTO	16.014,10	30,00 % 4.804,23	70,00 % 11.209,87			100,00 % 16.014,10
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.499,98	30,00 % 2.849,99	70,00 % 6.649,99			100,00 % 9.499,98
6	FORRO	14.196,82				100,00 % 14.196,82	100,00 % 14.196,82
7	ESQUADRIAS	21.344,13			100,00 % 21.344,13		100,00 % 21.344,13
8	PINTURA	25.420,86			30,00 % 7.626,26	70,00 % 17.794,60	100,00 % 25.420,86
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.671,05		100,00 % 2.671,05			100,00 % 2.671,05
		182.510,96	79.180,43	20.530,91	50.808,20	31.991,42	182.510,96
			79.180,43	99.711,34	150.519,54	182.510,96	

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
 J. de Fonte Rangel Eireli  
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
 CEP: 63.366-000 - Aurora - CE  
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 48632/D  
 CPF: 025.337.913-00



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA:	24/05/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2022

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

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

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

BDI = 28,35%

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



Pedro Paulo Alves Gavares  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 48659/00  
CPF: 025.337.844-06

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
J. de Fonte Rangel Eireli  
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
CPF: 441.504.313-53



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>DATA :</b> 24/05/2022	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 555  
 22/05/2022

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

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

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

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

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

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
 J. de Fonte Rangel Eireli  
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42  
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 148632/D  
 CPF: 025.837.913-00



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>DATA :</b> 24/05/2022	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
J. de Fonte Ranger Eireli  
Rua Candido Ribeiro Neto, 42  
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE  
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo M. Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48632/D  
CPF: 025.337.913-00

