



**Prefeitura Municipal de Ipauimir**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.05.11.1.**

**Ipauimir/CE, 15 de junho de 2022.**

  
**José Jonas Bezerra Leite**  
**Presidente da Comissão de Licitação**



**Prefeitura Municipal de Ipauimir**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



# **EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS**

Tomada de Preços nº 2022.05.11.1

# PROPOSTA DE PREÇO



### PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

À OBRA: contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Centro de Referência em Assistência Social (CRAS) da Sede do Município de Ipaumirim/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

TP Nº : 2022.05.11.1.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TP Nº: 2022.05.11.1 , pelo preço global de **R\$ 179.191,18 (cento e setenta e nove mil cento e noventa e um reais e dezoito centavos)**, conforme planilha orçamentaria em anexo, com prazo de execução dos serviços de 120 (cento e vinte) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Baixio/CE, 31 de Maio de 2022

Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro  
Sócio Proprietário

Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro  
Sócio Proprietário



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSIS... A SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRICAO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	233,00	10,41	28,35%	13,36	17.820,21
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	253,79	8,67	28,35%	11,13	3.112,88
1.3	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,90	80,37	28,35%	103,15	2.824,68
1.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	22,18	13,88	28,35%	17,81	92,84
1.5	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	17,27	28,35%	22,17	395,03
1.6	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	165,31	13,01	28,35%	16,70	66,51
1.7	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	144,43	46,22	28,35%	59,32	2.760,68
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>								
2.1	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,28	14,15	28,35%	18,16	52.090,88
2.2	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,28	15,72	28,35%	20,18	1.821,08
2.3	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,28	12,20	28,35%	15,66	2.023,65
2.4	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,28	15,72	28,35%	20,18	1.570,38
2.5	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	233,00	149,31	28,35%	191,64	2.023,65
<b>3</b>	<b>PISO</b>								
3.1	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	144,43	84,46	28,35%	108,40	44.652,12
3.2	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	144,43	21,97	28,35%	28,20	21.495,52
3.3	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	144,43	9,53	28,35%	12,23	15.656,21
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
									15.762,14

Comissão Permanente de Licitação  
 Pagador

Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CRFA. 160654269-9  
 Proprietário

15.762,14



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTE A SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30,28	88,75	28,35%	113,91	3.449,19
4.2	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	235,79	34,61	28,35%	44,42	10.473,79
4.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	235,79	6,08	28,35%	7,80	1.839,16
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
5.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	235,79	30,92	28,35%	39,69	9.358,51
<b>6</b>	<b>FORRO</b>								
6.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	165,31	65,92	28,35%	84,61	13.986,88
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
7.1	C1972	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	6,00	1.817,60	28,35%	2.332,89	13.997,34
7.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO 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	7,20	457,15	28,35%	586,75	4.224,60
7.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,75	378,38	28,35%	485,65	2.792,49
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>								
8.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	39,25	14,84	28,35%	19,05	747,71
8.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	589,48	11,66	28,35%	14,97	8.824,52
8.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	589,48	19,07	28,35%	24,48	14.430,47
8.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	39,25	20,45	28,35%	26,25	1.030,31
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
9.1	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	589,64	28,35%	756,80	756,80
						<b>25.033,01</b>			<b>2.629,60</b>
						<b>21.014,43</b>			<b>13.986,88</b>

Assessoria Permanente de Engenharia Civil  
 485  
 Página 2

Jacques Maciel Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654259-9

Pedro Antônio Viana da Silva  
 Sócio Proprietário

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	729,57	28,35%	936,40	1.872,80
VALOR ENCARGOS: 40.537,59 VALOR BDI TOTAL: 39.583,63 VALOR ORÇAMENTO: 139.607,55 VALOR TOTAL: 179.191,18									
Cento e Setenta e Nove Mil Cento e Noventa e Um reais e Dezoito centavos									

*[Signature]*  
 Pedro Antônio Pereira P. Bastião  
 Sócio Proprietário

*[Signature]*  
 Jaques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CRECA 150664269-9

*[Signature]*

*[Signature]*



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.




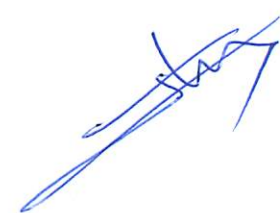
## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.820,21	9,94
2	COBERTURA	52.090,88	29,07
3	PISO	21.495,52	12,00
4	REVESTIMENTO	15.762,14	8,80
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.358,51	5,22
6	FORRO	13.986,88	7,81
7	ESQUADRIAS	21.014,43	11,73
	PINTURA	25.033,01	13,97
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.629,60	1,47
		VALOR ENCARGOS:	40.537,59 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	39.583,63
		VALOR ORÇAMENTO:	139.607,55
		VALOR TOTAL:	179.191,18

Cento e Setenta e Nove Mil Cento e Noventa e Um reais e Dezoito centavos

  
Pedro Anderson Ferreira F. de Vasileiro  
Sócio Proprietário

  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05904000	20,7700	1,2263
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	20,7700	1,0219
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,5500	7,6506
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,6725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,67</b>

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	20,58	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	16,40	71,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>80,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,37</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	20,7700	1,6350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78720000	15,5500	12,2410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	20,3200	3,9990
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19680000	20,7700	4,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2672</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07380000	20,7700	1,5328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73800000	15,5500	11,4759
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,0087</b>

*Pedro Jefferson Pereira F. D. Cavalcante*  
 Sócio Proprietário

*Jacques Machado Alves*  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 180564238-0



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 13,01

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38376000	20,7700	7,9707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,5500	38,2530
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,2237</b>

VALOR: 46,22

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

MATERIAL		FUNTE	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	998,76	5,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,49</b>

SERVICO		FUNTE	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	17,70	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	18,54	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	16,40	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,16	3,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,66</b>

VALOR: 14,15

### 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		FUNTE	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	11,27	5,26
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,80	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,10</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,75	3,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,36	5,63
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	17,70	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	0,00340000	18,54	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,62</b>

VALOR: 15,72

### 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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	18,62	0,55

Pedro Werferson Ferreira de A. Casstero  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57200000	2,15	5,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,07</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	3,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	1,87
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	0,46
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	0,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,20</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	FONTES	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	5,26
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,10</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	3,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	5,63
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	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	0,00340000	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	16,5017
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,4377
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	22,4814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	16,8313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,2521</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,7272
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8348
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,0570</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,31</b>

Pedro Carlos Pereira F. A. Bastião  
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160654269-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,4433</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7400	47,0140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,0140</b>

**VALOR:** 84,46

### 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54120000	15,5500	8,4157
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,5251</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4200	2,4243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4468</b>

**VALOR:** 21,97

### 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19680000	20,7700	4,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	15,5500	3,0602
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1477</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5300	2,3863
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3863</b>

**VALOR:** 9,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70848000	20,7700	14,7151
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70848000	15,5500	11,0169
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,7320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000

Pedro Anderson Ferreira F. D. Casanova  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160654289-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7400	47,0140
					TOTAL MATERIAL:	63,0140
					VALOR:	88,75

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78720000	20,7700	16,3501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94464000	15,5500	14,6892
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,0393

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4000	0,5400
					TOTAL MATERIAL:	3,5687
					VALOR:	34,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	20,7700	2,0438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	15,5500	2,2952
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7417
					VALOR:	6,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3003

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8100	27,6200
					TOTAL MATERIAL:	27,6200
					VALOR:	30,92

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

MATERIAL		FONTE	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)	SINAPI	KG	0,07110000	23,55	1,67

Pedro Jefferson Ferreira Bastião  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160654289-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	27,06	27,94
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	37,89	0,83
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	64,95	2,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,80	6,19
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	SINAPI	M	2,40180000	7,44	17,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,65</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	16,35	9,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,92</b>	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,6900	8,6970
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,6500	45,0450
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,6100	37,1930
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,1400	137,9820
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	594,6700	773,0710
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,8400	15,3920
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	325,6900	800,2203
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.817,6003</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.817,60</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	UNID	QUANTIDADE	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	511,68	426,38
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	21,61	13,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>442,23</b>	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,58	10,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,40	4,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>457,15</b>	

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

Pedro Gerson Perreira A. Castilho  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 160654269-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34440000	20,7700	7,1532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	15,5500	3,8253
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4162</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,5200	0,0735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,8100	346,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>346,9660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>378,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	20,7700	7,1532
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2786</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7000	3,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,4316</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,7700	5,7756
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,7700	8,1751
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9507</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350

Pedro Confessor Ferreira  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 160654289-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8900	1,4268
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9100	3,5547
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,1165
<b>VALOR:</b>						19,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,7700	5,7756
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,7700	8,1751
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,9507

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2000	4,1140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,5009
<b>VALOR:</b>						20,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24720000	16,7700	54,4555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24720000	20,3200	65,9831
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						120,4386

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4300	34,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,2400	216,2400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9400	126,9400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0900	76,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						469,2036
<b>VALOR:</b>						589,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	16,7700	33,0034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	20,3200	39,9898
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						72,9932

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,6100	389,6100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1300	206,1300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300

Pedro Jefferson Ferreira F. de Araújo  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4900	28,4900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>656,5768</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>729,57</b>

Pedro Carlos da Rocha F. de Castro  
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654269-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.820,21	100,00 % 17.820,21				100,00 % 17.820,21
2	COBERTURA	52.090,88	100,00 % 52.090,88				100,00 % 52.090,88
3	PISO	21.495,52			100,00 % 21.495,52		100,00 % 21.495,52
4	REVESTIMENTO	15.762,14	30,00 % 4.728,64	70,00 % 11.033,50			100,00 % 15.762,14
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.358,51	30,00 % 2.807,55	70,00 % 6.550,96			100,00 % 9.358,51
6	FORRO	13.986,88				100,00 % 13.986,88	100,00 % 13.986,88
7	ESQUADRIAS	21.014,43			100,00 % 21.014,43		100,00 % 21.014,43
8	PINTURA	25.033,01			30,00 % 7.509,90	70,00 % 17.523,11	100,00 % 25.033,01
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.629,60		100,00 % 2.629,60			100,00 % 2.629,60
		179.191,18	77.447,28	20.214,06	50.019,85	31.509,99	179.191,18
			77.447,28	97.661,34	147.681,19	179.191,18	

  
 Pedro Confessor  
 Sócio Proprietário

  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654269-9





OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 498  
 #



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	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%**

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

Pedro Confessor Pereira F. de Vasconcelos  
 Sócio Proprietário

Luques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654289-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Pedro Carlos Pereira F. A. D. D. D. D.  
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654239-9



OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.

Comissão Permanente de FLS.: 500



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

**A + B + C + D**

Pedro Carlos Pereira F. D. Bastião  
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654/289-9