



**RIOFE**  
**SERVIÇOS & RESOLUÇÕES**  
*Altingir e conquistar. São os objetivos!*



### CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM  
COMIÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1105.01/2022-01

OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM

1. PELO PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMIÇÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93 COM SUAS ALTERAÇÕES E AS CLÁUSULAS CONSTANTES DESTA EDITAL.
  - a. OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOB CONDIÇÕES QUE ATENDAM AS DETERMINAÇÕES CCMSTANTES NAS NORMAS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.
  - b. CUMPRIREMOS RIGOROSAMENTE TODA A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS, ESPECIALMENTE A REFERENTE A. SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO.
  - c. ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE PRESTAR OS SERVIÇOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
  - d. EM CASO DE DIVERGÊNCIA NO PREÇO APRESENTADO EM ALGARISMOS E POR EXTENSO, PREVALECERA ESTE ÚLTIMO.
2. PROPOMOS COMO PREÇO TOTAL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, NOS TERMOS DO ANEXO I DO EDITAL, O VALOR DE R\$ 181.187,65 (CENTO E OITENTA E UM MIL CENTO E OITENTA E SETE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS), ESTANDO JÁ INCLUIDOS NESTE VALOR TODAS AS DESPESAS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA, GUARDA DE MATERIAIS E TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DA OBRA.
3. O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DA SUA ENTREGA
4. PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS 60 (SESENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
5. ANEXOS A PROPOSTA: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
6. OUTRAS INFORMAÇÕES:
  - a. RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: RIOFE SERVICOS E ADMINISTRATIVO EIRELI
  - b. ENDEREÇO: RUA PREFEITO FIRMINO TAVARES, CENTRO DE BARRO/CE
  - c. TELEFONE: (88) 9641-9318
  - d. CNPJ Nº 30.234.347/0001-60

BARRO/CE, EM 27 DE MAIO DE 2022

José Furtado Sobreira Júnior  
Engenheiro Civil  
Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES  
CNPJ: 30.234.347/0001-60  
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3  
Centro - Barro/CE

CNPJ: 30.234.347/0001-60

ENDEREÇO: RUA PREFEITO FIRMINO TAVARES, BAIRRO: CENTRO  
Nº 561 / BARRO – CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	233,00	13,48	3.140,84	1,73
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	235,79	11,23	2.647,92	1,46
1.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,90	103,42	93,08	0,05
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,18	17,97	398,57	0,22
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,36	67,08	0,04
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	165,31	16,84	2.783,82	1,54
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	144,43	59,84	8.642,69	4,77
2	<b>COBERTURA</b>							
2.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	100,28	18,26	1.831,11	1,01
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	20,27	2.032,68	1,12
2.3	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	100,28	15,72	1.576,40	0,87
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	27,86	2.793,80	1,54
2.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	233,00	193,03	44.975,99	24,82
3	<b>PISO</b>							
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	109,26	15.780,42	8,71
3.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,43	28,52	4.119,14	2,27
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	12,35	1.783,71	0,98
4	<b>REVESTIMENTO</b>							
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	30,28	114,82	3.476,75	1,92
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	44,83	10.570,47	5,83
							<b>15.907,60</b>	<b>8,78</b>
							<b>53.209,98</b>	<b>29,37</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3:ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	235,79	7,89	1.860,38	1,03
5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>9.433,96</b>	<b>5,21</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	235,79	40,01	9.433,96	5,21
6	<b>FORRO</b>						<b>14.094,33</b>	<b>7,78</b>
6.1	96111	FORRO EM RÊGUEAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	165,31	85,26	14.094,33	7,78
7	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>21.195,28</b>	<b>11,70</b>
7.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	6,00	2.353,08	14.118,48	7,79
7.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,20	591,68	4.260,10	2,35
7.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,75	489,86	2.816,70	1,55
8	<b>PINTURA</b>						<b>25.236,95</b>	<b>13,93</b>
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	39,25	19,21	753,99	0,42
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	589,48	15,09	8.895,25	4,91
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,48	24,68	14.548,37	8,03
8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,25	26,48	1.039,34	0,57
9	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>2.652,28</b>	<b>1,46</b>
9.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	763,32	763,32	0,42
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	944,48	1.888,96	1,04

José Furtado Sobrinho Junior  
Engenheiro Civil  
Registro 0601584244

RUI FERNANDES E RESOLUÇÕES  
CNPJ: 00.943.347/001-60  
Rua Fimado Irmãos, 581 - Sala 3  
Centro - Bertioga

VALOR ENCARGOS: 40.893,50  
VALOR BDI TOTAL: 40.018,14  
VALOR TOTAL 4 MESES: 181.187,65



Assessoria e Consultoria em Serviços de Engenharia

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/05/2022

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
------	--------	-----------	-------	---------	-----	--------------------	-----------------	----------

VALOR ORÇAMENTO: 141.169,51  
 VALOR TOTAL: 181.187,65

RIOFFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES  
 CNPJ: 30834.347/0001-60  
 Rua Firmino Tavares, 801 - Sala 3  
 Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Junior  
 Engenheiro Civil  
 Registro 0691584244

Cento e Oitenta e Um Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05955000	20,7700	1,2369
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59550000	15,5500	9,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4969
VALOR:						10,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04962500	20,7700	1,0307
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49625000	15,5500	7,7167
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7474
VALOR:						8,75

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	20,65	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	16,44	71,85
TOTAL SERVICIO:					80,58	
VALOR:					80,58	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07940000	20,7700	1,6491
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79400000	15,5500	12,3467
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9958
VALOR:						14,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19850000	20,3200	4,0335
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19850000	20,7700	4,1228
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59550000	15,5500	9,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4163
VALOR:						17,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07443750	20,7700	1,5461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74437500	15,5500	11,5750
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1211
VALOR:						13,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38707500	20,7700	8,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48125000	15,5500	38,5834
TOTAL MAO DE OBRA:						46,6229
VALOR:						46,62

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

MATERIAL		FORTE	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	1.007,39	5,54
TOTAL MATERIAL:						5,54
SERVICO		FORTE	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	17,75	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	18,59	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	16,44	4,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,24	3,70
TOTAL SERVICIO:						8,69
VALOR:						14,23

## 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	11,36	5,30
039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,94	0,84
TOTAL MATERIAL:						6,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,79	3,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,43	5,65
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	17,75	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	18,59	0,06
TOTAL SERVICIO:						9,65
VALOR:						15,79

## 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	18,78	0,56
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57200000	2,16	5,55
TOTAL MATERIAL:						6,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	3,47
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
TOTAL SERVICOS:					6,14
VALOR:					12,25

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,64125164	7,28
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,06875000	1,16
TOTAL MATERIAL:					8,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31625000	5,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38087500	7,78
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	0,11
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	0,08
TOTAL SERVICOS:					13,27
VALOR:					21,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99250000	16,6442
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99250000	20,6142
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09175000	22,6756
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09175000	16,9767
TOTAL MAO DE OBRA:					76,9107

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,9150
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,9267
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8504
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					73,4821
VALOR:					150,39

### 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59550000	12,3685

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59550000	15,5500	9,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6285

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1100	47,4210
TOTAL MATERIAL:					63,5010	
VALOR:					85,13	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24812500	20,7700	5,1536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54587500	15,5500	8,4884
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6420	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,9900	2,4451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
TOTAL MATERIAL:					8,5771	
VALOR:					22,22	

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19850000	20,7700	4,1228
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19850000	15,5500	3,0867
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2095	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5600	2,4066
TOTAL MATERIAL:					2,4066	
VALOR:					9,62	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71460000	20,7700	14,8422
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71460000	15,5500	11,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9542	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1100	47,4210
TOTAL MATERIAL:					63,5010	
VALOR:					89,46	

**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)**

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

Comissão de Licitação  
Do/Man  
FLS.: 509  
#

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79400000	20,7700	16,4914
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95280000	15,5500	14,8160
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3074

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9900	0,4086
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5600	2,6712
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4500	0,5450
TOTAL MATERIAL:						3,6248
VALOR:						34,93

**4.2 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09925000	20,7700	2,0614
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14887500	15,5500	2,3150
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3764

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9900	0,4086
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7694
VALOR:						6,15

**5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19850000	16,7700	3,3288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3288

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9200	27,8400
TOTAL MATERIAL:						27,8400
VALOR:						31,17

**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	23,75	1,68
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	27,29	28,17
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	38,22	0,84
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	65,51	2,18
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	2,83	6,26
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	7,50	18,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

TOTAL MATERIAL: 57,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	16,39	9,29
TOTAL SERVICOS:					9,29	
VALOR:					66,43	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,7500	8,7750
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,9500	45,4350
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,8600	37,5180
1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,0600	139,1780
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	599,8100	779,7530
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,9400	15,5220
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	328,5100	807,1491
TOTAL MATERIAL:					1.833,3301	
VALOR:					1.833,33	

**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	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	516,10	430,06
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	21,80	13,58
TOTAL MATERIAL:					446,03	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,65	10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,44	4,25
TOTAL SERVICOS:					14,96	
VALOR:					460,99	

**7.3. 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	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99250000	20,7700	20,6142
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34737500	20,7700	7,2150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24812500	15,5500	3,8583
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6875	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,1600	0,0742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	349,8100	349,8100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

TOTAL MATERIAL: 349,9682

VALOR: 381,66

**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	0,24812500	16,7700	4,1611
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34737500	20,7700	7,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3761

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7400	3,3180
TOTAL MATERIAL:						3,5930
VALOR:						14,97

**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	0,19850000	16,7700	3,3288
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29775000	20,7700	6,1843
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5131

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
TOTAL MATERIAL:						2,2500
VALOR:						11,76

**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	0,34737500	16,7700	5,8255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39700000	20,7700	8,2457
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0712

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9900	1,4388
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0900	3,5853
TOTAL MATERIAL:						5,1616
VALOR:						19,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34737500	16,7700	5,8255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39700000	20,7700	8,2457
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0712

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0600	0,8530
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8200	1,4184
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4100	4,1497
TOTAL MATERIAL:					6,5586	
VALOR:					20,63	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27525000	16,7700	54,9259
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27525000	20,3200	66,5531
TOTAL MAO DE OBRA:					121,4790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5800	35,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1100	218,1100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,0300	128,0300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7500	76,7500
TOTAL MATERIAL:					473,2436	
VALOR:					594,72	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98500000	16,7700	33,2885
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98500000	20,3200	40,3352
TOTAL MAO DE OBRA:					73,6237	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,9800	392,9800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,9100	207,9100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5800	17,5800
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	7,4400	14,8800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7300	28,7300
TOTAL MATERIAL:					662,2368	
VALOR:					735,86	

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES  
CNPJ: 30.224.247/0001-60  
Rua Firmino Tavares, 501 - Sala 3  
Centro - Barro, CE

José Furtado, Sobreira Júnior  
Engenheiro Civil  
Registro 0601584244



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:  
24/05/2022

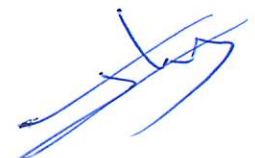
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.774,00	100,00 % 17.774,00				100,00 % 17.774,00
2	COBERTURA	53.209,98	100,00 % 53.209,98				100,00 % 53.209,98
3	PISO	21.683,27			100,00 % 21.683,27		100,00 % 21.683,27
4	REVESTIMENTO	15.907,60	30,00 % 4.772,28	70,00 % 11.135,32			100,00 % 15.907,60
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.433,96	30,00 % 2.830,19	70,00 % 6.603,77			100,00 % 9.433,96
6	FORRO	14.094,33				100,00 % 14.094,33	100,00 % 14.094,33
7	ESQUADRIAS	21.195,28			100,00 % 21.195,28		100,00 % 21.195,28
8	PINTURA	25.236,95			30,00 % 7.571,09	70,00 % 17.665,86	100,00 % 25.236,95
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.652,28		100,00 % 2.652,28			100,00 % 2.652,28
		181.187,65	78.586,45	20.391,37	50.449,64	31.760,19	181.187,65
			78.586,45	98.977,82	149.427,46	181.187,65	



RIOFFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES  
 CNPJ: 30.813.347/0001-60  
 Rua Flávio Tavares, 501 - Sala 3  
 Centro - Barroce

José Furtado Sobrinho Júnior  
 Engenheiro Civil  
 Registro 0601534244





## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

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 Impostos</b>		
	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%

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



José Furtado Sobreira Júnior  
Engenheiro Civil  
Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES  
CNPJ: 30.943.476/01-60  
Rua Firmino Tavares, 661 - Sala 3  
Centro - Barro/CE

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

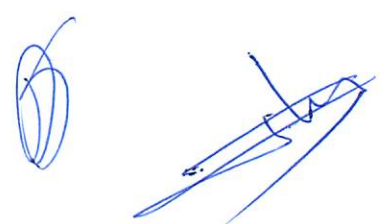
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<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

Comissão Permanente de Licitação  
FLS.: 525  
24/05/2022





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

24/05/2022

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

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	0,87	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

Jose Arturdo Sobreira Junior  
Engenheiro Civil  
Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES  
CNPJ: 30.774.347/0001-60  
Rua Firmiana Tevares, 561 - Sala 3  
Centro - Barroce

