

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MODALIDADE: DISPENSA

### CARTA PROPOSTA

Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto **REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIOS DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTACILIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE** conforme parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 31.755,84 (Trinta e um mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de acordo com o Cronograma de entrega.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **FRANCISCO NICÁCIO GOMES MARTINS** portador da carteira de identidade nº 99098010343 SSP-CE expedida em 26/01/1999 e CPF nº 909.022.703-20, como representante legal desta empresa.

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

Ipu-CE, 30 de Março de 2023

FRANCISCO NICÁCIO GOMES MARTINS

CPF: 909.022.703-20

RG: 99098010343 SSP-CE

REPRESENTANTE LEGAL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAI-O-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	30/03/2023	BDI:	26,43%				
LOCAL:	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	07,76%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	IS	84,44%	IS	0,88%		03/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>662,63</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,84	52,30	200,83
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	75,09	6,15	461,80
<b>2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>1.397,45</b>
2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,65	390,07	253,55
2.2	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	29,77	18,61	554,02
2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	7,94	15,05	119,50
2.4	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	8,34	56,40	470,38
<b>3</b>	<b>ALVENARIA/VEDAÇÃO</b>						<b>1.778,30</b>
	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	28,59	62,20	1.778,30
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>10.087,80</b>
4.1	COMPR-01	PORTA DE ABRIR PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICO EM CHAPA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TX BRANCO, BATENTE DE AÇO DE 100mm DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA PADO MODELO VICTÓRIA 930/80 CR, DOBRADIÇA MERKEL DE 4" x 3" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADO (INCLUSO FRETE).	Composições	UN	1,00	7.170,25	7.170,25
4.2	COMPR-02	VISOR PLUMBÍFERO NASCIONAL COM 100mm DE ESPESSURA E COM CAIXILHO ESPECIAL DE AÇO TRATADO E PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO	Composições	UN	1,00	2.917,55	2.917,55
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.354,10</b>
5.1	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	28,59	82,34	2.354,10
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>8.441,45</b>
6.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	83,43	101,18	8.441,45
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>395,60</b>
7.1	COMPR-03	SINALIZADOR DE PAREDE (SOBREPOR OU EMBUTIR), EM LED DE 6W COM 330 LÚMENS PARTE FRONTAL EM ACRÍLICO VERMELHO LEITOSO ALIMENTAÇÃO 110V OU 220V (BIVOLT), MEDIDA: 12X12 CM	Composições	UN	1,00	395,60	395,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>6.638,51</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>25.117,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>31.755,84</b>

FCO. NICAQIO GOMES MARTINS  
RG: 99098010343 SSP-CE  
CPF: 909.022.703-20  
Representante Legal

FCO LODONIO DE SOUSA NETO  
CREA-CE: 54200  
RNP: 061357339-4  
Engenheiro Civil




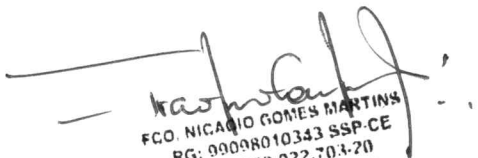
## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIO-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	30/03/2023	BDI:	26,43%	
LOCAL:	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	662,63	2,09
2	SUPERESTRUTURA	1.397,45	4,40
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO	1.778,30	5,60
4	ESQUADRIAS	10.087,80	31,77
5	REVESTIMENTOS	2.354,10	7,41
6	PINTURA	8.441,45	26,58
7	SINALIZAÇÃO	395,60	1,25
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.638,51	20,90

VALOR BDI TOTAL: 6.638,51 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 25.117,33  
VALOR TOTAL: 31.755,84

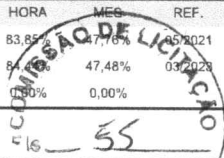
  
FCO LODONIO DE SOUSA NETO  
CREA-CE: 54200  
RNP: 061357339-4  
Engenheiro Civil

  
FCO. NICACIO GOMES MARTINS  
RG: 99098010343 SSP-CE  
CPI: 909.022.703-20  
Representante Legal

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIOS-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MEG
		83,85%	47,76%
		84,48%	47,48%
		0,80%	0,00%
		REF.	03/2023



### 1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3800	46,1400
TOTAL Mão de Obra:						52,3020
<b>VALOR:</b>						<b>52,30</b>

### 1.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL Mão de Obra:						6,1520
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

### 2.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7580

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,7600	59,2295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0900	61,1032
TOTAL Material:						282,0327

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						92,2800
<b>VALOR:</b>						<b>390,07</b>

### 2.2. 104110 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,08	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03730000	17,67	0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	23,11	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,93

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL Serviço:						12,00

F.C.O. NICHILIO GONIS MARTINS  
 RG: 044.850.0343 SSP-CE  
 CPF: 033.337.103-20  
 Representante Legal

F.C.O. LODONIO DE SOUSA NETO  
 CREA-CE: 54200  
 RNP: 061357339-4  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIO-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUERAS-CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 26,43%																			
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUERAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>83,94%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,06%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,94%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	16,06%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,94%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	16,06%	47,48%	12/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS																					

VALOR: 18,61  
 Rubrica

### 2.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,08	0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,67	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,11	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Serviço:					11,55
<b>VALOR:</b>					<b>15,05</b>

### 2.4. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	9,91	1,94
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,81	2,99
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	15,27	6,00
TOTAL Equipamento:					10,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,13	0,08
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,92	0,35
TOTAL Material:					0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,83	2,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	22,87	15,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	178,45	26,76
TOTAL Serviço:					26,76
<b>VALOR:</b>					<b>56,40</b>

N.º NICACAO GOMES MARTINS  
 RG: 09008010343 SSP-CE  
 CPF: 001.022.703-20  
 Representante Legal

F. CO LODOVICO DE SOUSA NETO  
 CREA-CE: 54200  
 BNP: 061357339-4  
 Engenheiro Civil

### 3.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIO-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 26,43%		
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	14,24%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICADO  
57

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	66,7600	13,9528
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,0180	26,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0900	3,4117
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5500	1,7215
TOTAL Material:						45,2160

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,3800	8,7666
TOTAL Mão de Obra:					16,9826	

**VALOR: 62,20**

### 4.1. COMPR-01 - PORTA DE ABRIR PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICO EM CHAPA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TX BRANCO, BATENTE DE AÇO DE 100mm DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA PADO MODELO VICTÓRIA 930/80 CR, DOBRADIÇA MERKEL DE 4" x 3" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADO (INCLUSO FRETE). (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMPR-01	Composições	UN	1,00000000	7.170,25	7.170,25
TOTAL Equipamento:					7.170,25

**VALOR: 7.170,25**

### 4.2. COMPR-02 - VISOR PLUMBÍFERO NACIONAL COM 100mm DE ESPESSURA E COM CAIXILHO ESPECIAL DE AÇO TRATADO E PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMPR-02	Composições	UN	1,00000000	2.917,55	2.917,55
TOTAL Equipamento:					2.917,55

**VALOR: 2.917,55**

### 5.1. C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	73,9000	1,7958
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,7400	43,5000
TOTAL Material:					45,2958	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,5400	20,1292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL Mão de Obra:					37,0472	

F.C. NÍCIA DO COMEN MARTINS  
RG: 09098010343 SSP-CE  
CPF: 019.022.703-20  
Representante Legal

F.CO LODONIO DE SOUSA NETO  
CREA.CE: 54200  
RNP: 061357339-4  
Engenheiro Civil

**VALOR: 82,34**

### 6.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIO-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 26,43%															
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,5%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% 03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,5%	47,76% 05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,5%	47,76% 05/2021															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700	2,5050
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7300	3,7840
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1700	3,9510
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,4700	3,1576
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,2500	17,2375
TOTAL Material:						30,6351

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,5900	31,5210
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,5400	39,0260
TOTAL Mão de Obra:						70,5470
<b>VALOR:</b>						<b>101,18</b>

### COMPR-03 - SINALIZADOR DE PAREDE (SOBREPOR OU EMBUTIR), EM LED DE 6W COM 330 LÚMENS PARTE FRONTAL EM ACRÍLICO VERMELHO LEITOSO ALIMENTAÇÃO 110V OU 220V (BIVOLT), MEDIDA: 12X12 CM (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMPR-03 SINALIZADOR DE PAREDE (SOBREPOR OU EMBUTIR), EM LED DE 6W COM 330 LÚMENS PARTE FRONTAL EM ACRÍLICO VERMELHO LEITOSO ALIMENTAÇÃO 110V OU 220V (BIVOLT), MEDIDA: 12X12 CM	Composições	UN	1,00000000	395,60	395,60
TOTAL Equipamento:					395,60
<b>VALOR:</b>					<b>395,60</b>

FCO. N. MARTINS
   
 RG: 90098010343 SSP-CE
   
 CPI: 909.022.703-20
   
 Representante Legal

FCO LODONIO DE SOUSA NETO
   
 CREA-CE: 54200
   
 RNP: 061357339-4
   
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIO-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 26,43%										
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								

**COMPR-01 - PORTA DE ABRIR PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICO EM CHAPA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TX BRANCO, BATENTE DE AÇO DE 100mm DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA PADO MODELO VICTÓRIA 930/80 CR, DOBRADIÇA MERKEL DE 4" x 3" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADO (INCLUSO FRETE). (UN)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPR-01	PORTA DE ABRIR PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICO EM CHAPA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TX BRANCO, BATENTE DE AÇO DE 100mm DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA PADO MODELO VICTÓRIA 930/80 CR, DOBRADIÇA MERKEL DE 4" x 3" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADO (INCLUSO FRETE).	Composições	UN	1,00000000	7.170,25	7.170,25

TOTAL Equipamento: 7.170,25

**VALOR: 7.170,25**

**COMPR-02 - VISOR PLUMBÍFERO NASCIONAL COM 100mm DE ESPESSURA E COM CAIXILHO ESPECIAL DE AÇO TRATADO E PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO (UN)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPR-02	VISOR PLUMBÍFERO NASCIONAL COM 100mm DE ESPESSURA E COM CAIXILHO ESPECIAL DE AÇO TRATADO E PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO	Composições	UN	1,00000000	2.917,55	2.917,55

TOTAL Equipamento: 2.917,55

**VALOR: 2.917,55**

**COMPR-03 - SINALIZADOR DE PAREDE (SOBREPOR OU EMBUTIR), EM LED DE 6W COM 330 LÚMENS PARTE FRONTAL EM ACRÍLICO VERMELHO LEITOSO ALIMENTAÇÃO 110V OU 220V (BIVOLT), MEDIDA: 12X12 CM (UN)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPR-03	SINALIZADOR DE PAREDE (SOBREPOR OU EMBUTIR), EM LED DE 6W COM 330 LÚMENS PARTE FRONTAL EM ACRÍLICO VERMELHO LEITOSO ALIMENTAÇÃO 110V OU 220V (BIVOLT), MEDIDA: 12X12 CM	Composições	UN	1,00000000	395,60	395,60


TOTAL Equipamento: 395,60

**VALOR: 395,60**

FCO. NICACIO GOMES MARTINS  
 RG: 99098010343 SSP-CE  
 CPF: 909.022.703-20  
 Representante Legal

FCO LODONIO DE SOUSA NETO  
 CREA-CE: 54200  
 RNP: 061357339-4  
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIO-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 26,43%																			
	LOCAL:	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	662,63	100,00 %	100,00 %
			662,63	662,63
2	SUPERESTRUTURA	1.397,45	100,00 %	100,00 %
			1.397,45	1.397,45
3	ALVENARIA/VEDAÇÃO	1.778,30	100,00 %	100,00 %
			1.778,30	1.778,30
4	ESQUADRIAS	10.087,80	100,00 %	100,00 %
			10.087,80	10.087,80
5	REVESTIMENTOS	2.354,10	100,00 %	100,00 %
			2.354,10	2.354,10
6	PINTURA	8.441,45	100,00 %	100,00 %
			8.441,45	8.441,45
7	SINALIZAÇÃO	395,60	100,00 %	100,00 %
			395,60	395,60
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.638,51	100,00 %	100,00 %
			6.638,51	6.638,51
		31.755,84	31.755,84	31.755,84



  
 F. CO LODONIO DE SOUSA NETO  
 CREA-CE: 54200  
 RNP: 061357339-4  
 Engenheiro Civil

  
 FCO NICACIO FOMES MARTINS  
 RG: 00098010343 SSP-CE  
 CPF: 009.022.703-20  
 Representante Legal



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIIO-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 26,43%			
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
	<b>TOTAL</b>	<b>7,39</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,43%

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

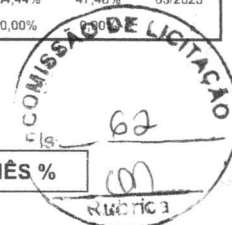
  
F.CO LODONIO DE SOUSA NETO  
CREA-CE: 54200  
RNP: 061357339-4  
Engenheiro Civil

  
FCO NICACIO GOMES MARTINS  
RG: 99098010343 SSP-CE  
CPF: 809.022.703-20  
Representante Legal



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIOS-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 26,43%			
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

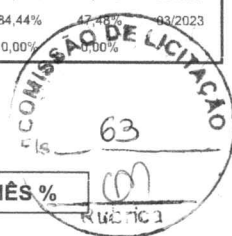
FCO NILALDO GOMES MARTINS  
RG: 00008010343 SSP-CE  
CPF: 009.022.703-20  
Representante Legal

FCO LODONIO DE SOUSA NETO  
CREA-CE: 54200  
RNP: 061357339-4  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA SALA DO RAIO-X DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 26,43%	
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL E MATERNIDADE OTALICIO MOTA NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				05/2021
				03/2023



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

FCO. N. MARTINS  
 RG: 99098010343 SSP-CE  
 CPF: 909.022.704-20  
 Representante Legal

F.CO LODONIO DE SOUSA NETO  
 CREA-CE: 54200  
 RNP: 061357339-4  
 Engenheiro Civil