



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



PROPOSTA



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



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

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

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1**
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 607.360,76 (SEISCENTOS E SETE MIL E TREZENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

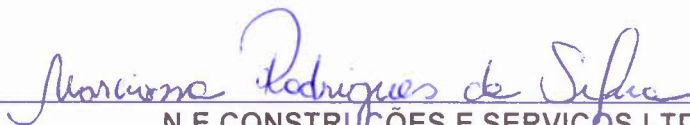
Proponente: **NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
Endereço: **RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI – CE**
CNPJ: **15.450.902/0001-05**
E-MAIL: **nallyssonemanoel@hotmail.com**

DADOS BANCARIOS
BANCO: BRADESCO
AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

UMARI-CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 15.450.902/0001-05
MARCIANA RODRIGUES DA SILVA
CPF: 601.325.063-43

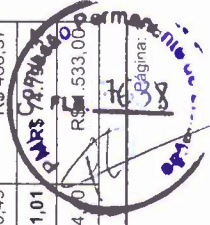


RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO
UMARI - CE / CEP: 63.310-000

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	11/12/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA		SINAPI	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		Composições	MES	47,48%
					2023-09 COM DESONERAÇÃO
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

ITÊM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 12.642,42	R\$ 17.372,20
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 26,44	R\$ 247,20	R\$ 317,28
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 16,70	R\$ 21,43	R\$ 645,29	R\$ 828,06
2	COBERTURA								
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 50,84	R\$ 65,25	R\$ 64.530,70	R\$ 82.821,17
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 166,75	R\$ 214,02	R\$ 4.660,66	R\$ 5.981,86
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	SINAPI	M2	24,60	R\$ 68,49	R\$ 87,91	R\$ 1.684,85	R\$ 2.162,59
2.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 42,76	R\$ 54,88	R\$ 2.693,88	R\$ 3.457,44
2.5	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 822,03	R\$ 1.055,08	R\$ 3.288,12	R\$ 4.220,32
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 67,65	R\$ 86,83	R\$ 4.261,95	R\$ 5.470,29
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.370,87	R\$ 5.610,01	R\$ 4.370,87	R\$ 5.610,01
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 64,43	R\$ 82,70	R\$ 1.932,90	R\$ 2.481,00
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 40,77	R\$ 52,33	R\$ 489,24	R\$ 627,96
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 13,64	R\$ 17,51	R\$ 2.046,00	R\$ 2.626,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 6,90	R\$ 8,86	R\$ 158,70	R\$ 203,78
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,76	R\$ 75,42	R\$ 176,28	R\$ 226,26
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 217,07	R\$ 278,61	R\$ 312,58	R\$ 401,20
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 621,78	R\$ 798,05	R\$ 4.974,24	R\$ 6.384,40
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 630,80	R\$ 809,63	R\$ 3.784,80	R\$ 4.857,78
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,31	R\$ 295,60	R\$ 230,31	R\$ 295,60
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 126,83	R\$ 162,79	R\$ 380,49	R\$ 488,37
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 298,60	R\$ 383,25	R\$ 1.194,40	R\$ 1.533,00



R\$ 58.271,01

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL: IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	Composições	PROPRIA
		0,00% 0,00%
		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 30,30	R\$ 38,89	R\$ 757,50	R\$ 972,25
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 23,92	R\$ 30,70	R\$ 7.176,00	R\$ 9.210,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 75,48	R\$ 96,88	R\$ 15.096,00	R\$ 19.376,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,54	R\$ 28,93	R\$ 450,80	R\$ 578,60
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 17,35	R\$ 22,27	R\$ 6.940,00	R\$ 8.908,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 9,52	R\$ 12,22	R\$ 23.800,00	R\$ 30.550,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 15,89	R\$ 20,39	R\$ 413,14	R\$ 530,14
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 258,00	R\$ 331,14	R\$ 258,00	R\$ 331,14
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,29	R\$ 260,92	R\$ 203,29	R\$ 260,92
4.11	103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 2,86	R\$ 3,67	R\$ 57,20	R\$ 73,40
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,36	R\$ 6,88	R\$ 536,00	R\$ 688,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,41	R\$ 8,23	R\$ 1.282,00	R\$ 1.646,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,78	R\$ 22,82	R\$ 106,68	R\$ 136,92
5	PINTURA							R\$ 94.318,52	R\$ 121.061,25
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 22,88	R\$ 29,37	R\$ 22.970,60	R\$ 29.486,31
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 20,74	R\$ 25,62	R\$ 47.548,94	R\$ 61.029,54
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 22,40	R\$ 28,75	R\$ 23.108,06	R\$ 29.658,79
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 12,71	R\$ 16,31	R\$ 690,92	R\$ 886,61
6	REVESTIMENTO							R\$ 77.047,31	R\$ 98.889,67
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 48,94	R\$ 62,81	R\$ 63.737,50	R\$ 81.801,23
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 11,80	R\$ 15,15	R\$ 13.309,81	R\$ 17.088,44
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 45.313,21	R\$ 58.156,77
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 37,68	R\$ 48,36	R\$ 45.313,21	R\$ 58.156,77
8	PISO							R\$ 31.694,24	R\$ 40.679,63
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 103,07	R\$ 132,29	R\$ 11.358,36	R\$ 14.593,36
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	23,76	R\$ 745,50	R\$ 956,85	R\$ 17.713,88	R\$ 22.730,76



R\$ 121.061,25

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS

DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 11/12/2023 **BDI:** 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 106,62	R\$ 136,85	R\$ 2.622,85	R\$ 3.366,51
9	PAREDES E PAINES								
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 468,96	R\$ 601,91	R\$ 5.721,31	R\$ 7.343,30
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 106,04	R\$ 136,10	R\$ 68,93	R\$ 88,47
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 62,63	R\$ 80,39	R\$ 70,77	R\$ 90,84
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 61,63	R\$ 79,10	R\$ 3.600,42	R\$ 4.621,02
10	ESQUADRIAS								
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 456,07	R\$ 585,37	R\$ 5.126,23	R\$ 6.579,56
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 980,69	R\$ 1.258,72	R\$ 21.575,18	R\$ 27.691,84
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 281,33	R\$ 361,09	R\$ 1.417,90	R\$ 1.819,89
10.4	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	SINAPI	M2	0,80	R\$ 337,56	R\$ 433,26	R\$ 270,05	R\$ 346,61
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 166,33	R\$ 213,49
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 103,07	R\$ 132,29	R\$ 760,66	R\$ 976,30
12	EMBASAMENTO								
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 561,69	R\$ 720,93	R\$ 651,56	R\$ 836,28
13	ESTRUTURA								
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 11,37	R\$ 14,59	R\$ 6.181,53	R\$ 7.932,15
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 11,47	R\$ 14,72	R\$ 371,97	R\$ 477,37
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 119,06	R\$ 152,81	R\$ 5.060,05	R\$ 6.494,43
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 494,87	R\$ 635,17	R\$ 2.009,17	R\$ 2.578,79

VALOR BDI TOTAL: R\$ 134.152,93

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 473.207,83

VALOR TOTAL: R\$ 607.360,76

Seiscentos e Sete Mil Trezentos e Seiscentos e Setenta e Seis reais e Seiscentos e setenta e seis centavos


Carla Patrícia Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 06.292.459/8

Página 3

7610

2

RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS		FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	84,44%
			0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20 2,86%
2	COBERTURA	R\$ 104.113,67 17,14%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 24.202,86 3,98%
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 74.794,37 12,31%
5	PINTURA	R\$ 121.061,25 19,93%
6	REVESTIMENTO	R\$ 98.889,67 16,28%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 58.156,77 9,58%
8	PISO	R\$ 40.679,63 6,70%
9	PAREDES E PAINIES	R\$ 12.143,63 2,00%
10	ESQUADRIAS	R\$ 36.437,90 6,00%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.189,79 0,20%
12	EMBASAMENTO	R\$ 836,28 0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 17.482,74 2,88%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 134.152,93 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 473.207,83

VALOR TOTAL: R\$ 607.360,76

Seiscentos e Sete Mil Trezentos e Sessenta reais e Setenta e Seis centavos


 Carla Pinheiro Gomes
 Engenharia-Civil
 CREA: 062824590-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			7,48%
			0,00%



1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR COM BDI:	R\$ 13,40

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,60
VALOR COM BDI:	R\$ 26,44

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008



VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,70
VALOR COM BDI:	R\$ 21,43

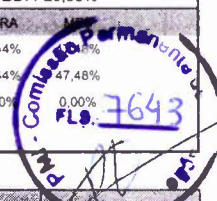
2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:					R\$ 3,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			47,48%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 50,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,84
VALOR COM BDI:	R\$ 65,25

2.3. 4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,36448837	R\$ 5,9600	R\$ 20,0524
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,27850558	R\$ 24,2900	R\$ 31,0549
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11535389	R\$ 15,8300	R\$ 1,8261
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,36448837	R\$ 1,6000	R\$ 5,3832
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 21,7800

TOTAL Material: R\$ 80,0966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96128239	R\$ 19,1000	R\$ 18,3605
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96128239	R\$ 24,1600	R\$ 23,2246
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05741063	R\$ 24,1600	R\$ 25,5470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05741063	R\$ 18,4600	R\$ 19,5198

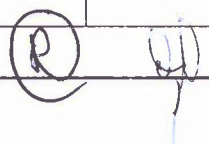
TOTAL Mão de Obra: R\$ 86,6519

VALOR:	R\$ 166,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 166,75
VALOR COM BDI:	R\$ 214,02



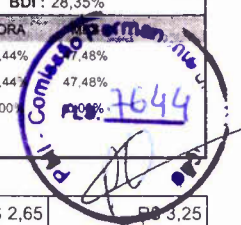
2.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

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	0,03700000	R\$ 17,73	R\$ 0,65
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	1,03630000	R\$ 24,63	R\$ 25,52
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,31	R\$ 0,68
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 34,90	R\$ 0,42
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 59,84	R\$ 2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%



00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,65	R\$ 3,25
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,04	R\$ 24,97
TOTAL Material:						R\$ 57,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,99	

VALOR:	R\$ 68,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,49
VALOR COM BDI:	R\$ 87,91

2.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	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	0,00940000	R\$ 19,98	R\$ 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	0,00680000	R\$ 21,12	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,32	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 236,90	R\$ 1,65
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,06	R\$ 34,92
TOTAL Material:					R\$ 36,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,32	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,62	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87	

Carla Pradeto Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

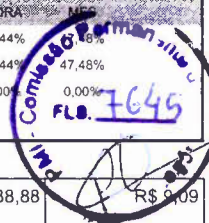
VALOR:	R\$ 42,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,76
VALOR COM BDI:	R\$ 54,88

2.5. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,47	R\$ 124,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%



00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 38,88	R\$ 9,09
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	R\$ 7,87	R\$ 484,47
TOTAL Material:						R\$ 617,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 18,32	R\$ 26,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,62	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,02	R\$ 172,02
TOTAL Serviço:						R\$ 172,02

VALOR:	R\$ 822,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 788,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 822,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 822,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.055,08

2.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,12	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,77	R\$ 7,34
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 48,30	R\$ 56,31
TOTAL Material:						R\$ 63,65

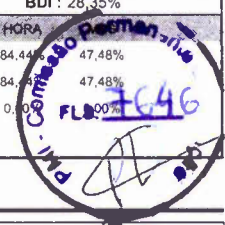
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97

VALOR:	R\$ 67,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,65
VALOR COM BDI:	R\$ 86,83

Carla Roberto Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



3.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 93,5700
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 54,4100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,7300
TOTAL Material:					R\$ 339,6614

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 61,6300
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 106,0400
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,3700
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 445,9700
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 469,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,0700
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 3.994,2917

VALOR:	R\$ 4.370,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.596,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.774,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.370,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.370,87
VALOR COM BDI:	R\$ 5.610,01



 Carla Práximo Gomes
 Engenheira PlvH
 CREA: 062024598-0

3.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 38,5000
TOTAL Material:					R\$ 38,8850

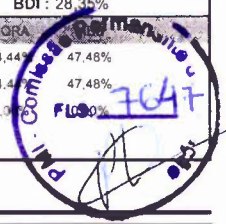
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480

VALOR:	R\$ 64,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,43
VALOR COM BDI:	R\$ 82,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



3.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 58,9900	R\$ 1,4748
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 56,8100	R\$ 2,2724
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7300	R\$ 14,8773
TOTAL Material:						R\$ 18,6245

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 40,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,77
VALOR COM BDI:	R\$ 52,33

3.4. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 58,9900	R\$ 0,0413
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 56,8100	R\$ 0,0170
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,9700	R\$ 8,0497
TOTAL Material:						R\$ 8,1080

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5354

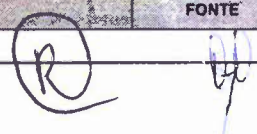
VALOR:	R\$ 13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,64
VALOR COM BDI:	R\$ 17,51


 Carla Raquel Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024590-0

3.5. C1730 LUVÁ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

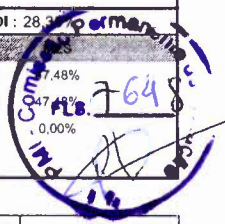
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 58,9900	R\$ 0,4129
I1412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 56,8100	R\$ 0,6249
TOTAL Material:						R\$ 3,0678

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,30%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 6,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,90
VALOR COM BDI:	R\$ 8,86

3.6. C1759 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 58,9900
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 56,8100
TOTAL Material:					R\$ 46,8405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 58,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,76
VALOR COM BDI:	R\$ 75,42

Carlos Augusto Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 062024598-0

3.7. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,0700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3900
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 77,8100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 93,5700
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 33,4700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 11,8900
TOTAL Material:					R\$ 70,4613

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:		11/12/2023	BDI:		26,25%				
	DESCRIÇÃO:		OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:		028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:		84,4%	47,48%
	LOCAL:		IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:		2023/09 COM DESONERAÇÃO	Composição:		PROPRIA	FL 6649		84,4%	47,48%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ										

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048

VALOR:	R\$ 217,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 93,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 217,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 217,07
VALOR COM BDI:	R\$ 278,61

3.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,8700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,6500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3800
TOTAL Material:					R\$ 536,6204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 621,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 568,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 621,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 621,78
VALOR COM BDI:	R\$ 798,05

Carla Pradine Gomes
 Responsável Civil
 CREA: 062024598-0

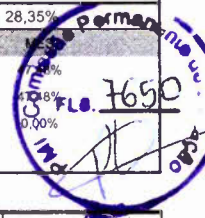
3.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3808
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,2800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,2200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8500
TOTAL Material:					R\$ 490,2908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA: 84,44%
			84,44%
			0,00%



VALOR:	R\$ 630,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 542,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 88,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 630,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 630,80
VALOR COM BDI:	R\$ 809,63

3.10. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 111,3300	R\$ 2,0039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,2110
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2550
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 95,0200
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5300	R\$ 16,5300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2100	R\$ 44,2100
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 6,1500
TOTAL Material:						R\$ 166,3799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300



VALOR:	R\$ 230,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 189,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 230,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 230,31
VALOR COM BDI:	R\$ 295,60

3.11. C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 111,3300	R\$ 2,0039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,2110
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1200	R\$ 42,1200
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2200	R\$ 12,2200
TOTAL Material:						R\$ 58,5549

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 11,4700	R\$ 1,8352
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8352

(R) *bl*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 126,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,83
VALOR COM BDI:	R\$ 162,79

4.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4700	R\$ 38,4700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8500	R\$ 37,8500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2800	R\$ 31,2800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,5000	R\$ 104,5000
TOTAL Material:						R\$ 212,1000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 298,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 243,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 298,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 298,60
VALOR COM BDI:	R\$ 383,25

4.2. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
TOTAL Material:						R\$ 17,3200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 30,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,30
VALOR COM BDI:	R\$ 38,89



4.3. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

(R) *ll*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,2400	R\$ 16,5648
TOTAL Material:						R\$ 16,5648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30,70

4.4. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 59,9148
TOTAL Material:					R\$ 59,9148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 6,8760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5700



VALOR:	R\$ 75,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,48
VALOR COM BDI:	R\$ 96,88

4.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 10,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,54
VALOR COM BDI:	R\$ 28,93

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			0,00%



4.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0700
TOTAL Material:					R\$ 2,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

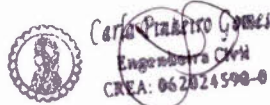
VALOR:	R\$ 17,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,35
VALOR COM BDI:	R\$ 22,27

4.7. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8200
TOTAL Material:					R\$ 3,8964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 12,22



4.8. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23
TOTAL Material:					R\$ 2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,3%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PROPRIA 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 656,42	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59	

VALOR:	R\$ 15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,89
VALOR COM BDI:	R\$ 20,39

4.9. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4300	R\$ 10,4300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,3200	R\$ 1,0320
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 12,7500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0300	R\$ 23,0300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 82,1020	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000	

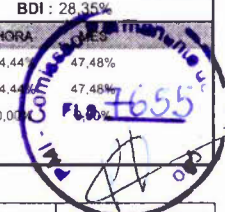
VALOR:	R\$ 258,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 258,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 258,00
VALOR COM BDI:	R\$ 331,14

4.10. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4700	R\$ 38,4700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8500	R\$ 37,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2800	R\$ 31,2800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7900	R\$ 43,7900
TOTAL Material:						R\$ 151,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 203,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 203,29
VALOR COM BDI:	R\$ 260,92

4.11. 103784 LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 2,86

VALOR:	R\$ 2,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67

12. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0302
TOTAL Material:						R\$ 1,0302

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250

Carla Ricardo Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062924590-0

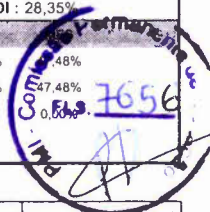
VALOR:	R\$ 5,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,88

4.13. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 1,6524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 8,23

4.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 8,7000
TOTAL Material:						R\$ 8,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,78
VALOR COM BDI:	R\$ 22,82



5.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,66	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,55	R\$ 5,50
TOTAL Material:						R\$ 5,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 25,68	R\$ 14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,62	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,32

VALOR:	R\$ 22,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,88

R BQ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE:	SEINFRA	HORA: 47,48%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PROPRIA	47,48%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,88
VALOR COM BDI:	R\$ 29,37

5.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2500	R\$ 1,3500
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,9600	R\$ 2,8832
TOTAL Material:					R\$ 4,3957

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,74
VALOR COM BDI:	R\$ 26,62

5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,8900	R\$ 0,9445
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6700	R\$ 3,5139
TOTAL Material:					R\$ 6,0489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490



VALOR:	R\$ 22,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,40
VALOR COM BDI:	R\$ 28,75

5.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,3790

(R) *ft*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	11/12/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	72
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	00



TOTAL Material:	R\$ 1,6390
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,71
VALOR COM BDI:	R\$ 16,31

6.1. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 934,5400	R\$ 23,3635
TOTAL Serviço:						R\$ 23,3635

VALOR:	R\$ 48,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,94
VALOR COM BDI:	R\$ 62,81



6.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,5840
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 93,5700	R\$ 0,6550
TOTAL Material:						R\$ 2,2390

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5578

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,18%
			84,44%
			0,00%
			0,00%



7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 33,8600
TOTAL Material:					R\$ 33,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,68
VALOR COM BDI:	R\$ 48,36

8.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,1700	R\$ 71,6870
TOTAL Material:					R\$ 71,6870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 103,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,07
VALOR COM BDI:	R\$ 132,29

Carla Probst Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062824598-0

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,50	R\$ 0,15
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,44	R\$ 4,02
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,56	R\$ 17,37
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,83	R\$ 9,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

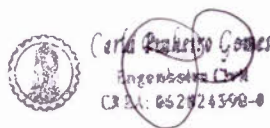


TOTAL Material:	R\$ 21,11
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 474,20	R\$ 583,97
TOTAL Serviço:					R\$ 583,97	

VALOR:	R\$ 745,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 678,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 745,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 745,50
VALOR COM BDI:	R\$ 956,85



8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0400	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,3300	R\$ 3,3399
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,6200	R\$ 1,8620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 17,5428
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,0000	R\$ 4,2000
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,7300	R\$ 2,1365
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,8250
TOTAL Material:					R\$ 42,3562	

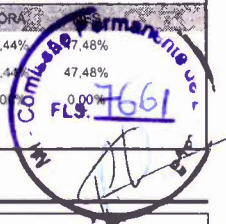
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240	

VALOR:	R\$ 106,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,62
VALOR COM BDI:	R\$ 136,85

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



9.1. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 111,3300	R\$ 0,8906
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 400,0500	R\$ 400,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1120
TOTAL Material:						R\$ 403,0526

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 468,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 426,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 468,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 468,96
VALOR COM BDI:	R\$ 601,91

9.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 77,8100	R\$ 3,2136
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8900	R\$ 5,5091
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6600	R\$ 4,0854
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 23,0300
TOTAL Material:						R\$ 35,8381

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064



VALOR:	R\$ 106,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,04
VALOR COM BDI:	R\$ 136,10

9.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

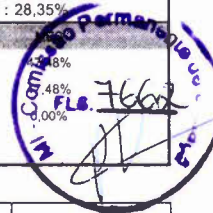
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280



VALOR:	R\$ 62,63
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR COM BDI:	R\$ 80,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 77,8100	R\$ 1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,9402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
TOTAL Material:						R\$ 16,7962

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 61,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,63
VALOR COM BDI:	R\$ 79,10



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 111,3300	R\$ 0,1113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,6300	R\$ 418,6300
TOTAL Material:						R\$ 418,8403

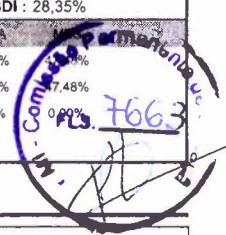
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 456,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 432,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 456,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 456,07
VALOR COM BDI:	R\$ 585,37

R 40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,89416585	R\$ 44,7500	R\$ 84,7639
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94718942	R\$ 551,4000	R\$ 522,2802
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 373,6500	R\$ 373,6500
TOTAL Serviço:						R\$ 980,6941

VALOR:	R\$ 980,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 843,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 137,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 980,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 980,69
VALOR COM BDI:	R\$ 1.258,72

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 77,8100	R\$ 0,5602
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4361
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3398
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,1300	R\$ 151,1300
TOTAL Material:						R\$ 153,4661

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 281,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 281,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 281,33
VALOR COM BDI:	R\$ 361,09

Carla Prates Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 062074598-0

10.4. 94570 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 363,04	R\$ 302,52
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 24,76	R\$ 15,43
TOTAL Material:						R\$ 320,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%



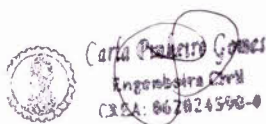
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,50

VALOR:	R\$ 337,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 332,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 337,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 337,56
VALOR COM BDI:	R\$ 433,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79



11.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,1700
TOTAL Material:					R\$ 71,6870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 103,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,07
VALOR COM BDI:	R\$ 132,29

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

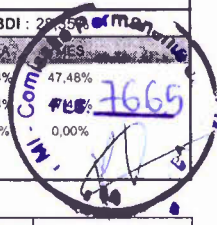
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 111,3300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 186,5018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,85%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			84,44%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 561,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 319,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 561,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 561,69
VALOR COM BDI:	R\$ 720,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3900
TOTAL Material:					R\$ 7,9093

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608



VALOR:	R\$ 11,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 14,59

13.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3900
TOTAL Material:					R\$ 8,4383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,47
VALOR COM BDI:	R\$ 14,72

(R) *BD*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 64,8300	R\$ 16,8558
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,9800	R\$ 17,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2200	R\$ 3,3050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6300	R\$ 8,6139
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,8900	R\$ 13,9113

TOTAL Material: R\$ 60,6620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 119,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,06
VALOR COM BDI:	R\$ 152,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9000	R\$ 17,7786

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,7786

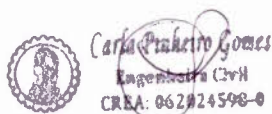
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 77,8100	R\$ 66,3486
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,5700	R\$ 78,2245

TOTAL Material: R\$ 366,3331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

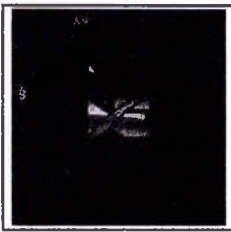
TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 494,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 411,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 494,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 494,87
VALOR COM BDI:	R\$ 635,17



R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



103784 LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,86
TOTAL Material:					R\$ 2,86

VALOR:	R\$ 2,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67


 Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

(R)
60

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS

DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA: 11/12/2023 BDI: 28,35%

VESTIGIO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	100,00 % R\$ 17.372,20				100,00 % R\$ 17.372,20
2	COBERTURA	R\$ 104.113,67	100,00 % R\$ 104.113,67				100,00 % R\$ 104.113,67
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 24.202,86		100,00 % R\$ 24.202,86			100,00 % R\$ 24.202,86
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 74.794,37			100,00 % R\$ 74.794,37		100,00 % R\$ 74.794,37
5	PINTURA	R\$ 121.061,25			100,00 % R\$ 121.061,25		100,00 % R\$ 121.061,25
6	REVESTIMENTO	R\$ 98.889,67		50,00 % R\$ 49.444,84	50,00 % R\$ 49.444,83		100,00 % R\$ 98.889,67
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 58.156,77	100,00 % R\$ 58.156,77				100,00 % R\$ 58.156,77
8	PISO	R\$ 40.679,63				100,00 % R\$ 40.679,63	100,00 % R\$ 40.679,63
9	PAREDES E PAINES	R\$ 12.143,63			100,00 % R\$ 12.143,63		100,00 % R\$ 12.143,63
10	ESQUADRIAS	R\$ 36.437,90		30,00 % R\$ 10.931,37	70,00 % R\$ 25.506,53		100,00 % R\$ 36.437,90
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.189,79			100,00 % R\$ 1.189,79		100,00 % R\$ 1.189,79
12	EMBASAMENTO	R\$ 836,28			100,00 % R\$ 836,28		100,00 % R\$ 836,28
13	ESTRUTURA	R\$ 17.482,74				100,00 % R\$ 17.482,74	100,00 % R\$ 17.482,74
		R\$ 607.360,76	R\$ 179.642,64	R\$ 84.579,07	R\$ 284.976,68	R\$ 58.162,37	R\$ 607.360,76
			R\$ 179.642,64	R\$ 264.221,71	R\$ 549.198,39	R\$ 607.360,76	



(Handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	COFINS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



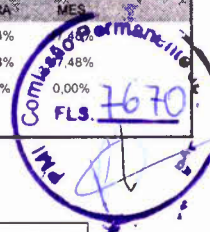
Carla Pinheiro Gomes
Engenheira Civil
CREA: 662024590-0

(R)

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA - MES
			84,44%
			84,44%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

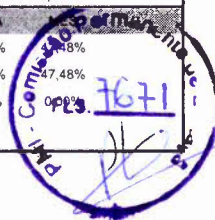
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 0620124598-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Carla Patrícia Gomes
Engenheira Civil
CREA: 042024598-8

(R) [Handwritten Signature]