

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - Ceará
Comissão Permanente de Licitação do Município de Ipaumirim - Ceará

O Licitante **CJR CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ Nº **48.948.570/0001-34**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 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 Nº 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, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL: R\$ 625.866,75 (SEISCENTOS E VINTE E CINCO MIL OITOCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

Proponente: **CJR CONSTRUTORA LTDA**
Endereço: **Rua José Darival Gondim Apolinário, nº 15, sala 02, Centro, Barbalha/CE**
CNPJ: **48.948.570/0001-34**
Prazo de Execução: **04 (quatro) meses.**
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Barbalha/CE, 14 de Dezembro de 2023

CJR CONSTRUTORA Assinado de forma digital por
LTDA:48948570000134 **CJR CONSTRUTORA**
LTDA:48948570000134

FRANCISCO DE CASTRO JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 787.548.013-20
JOSE LEVI ALMEIDA Assinado de forma digital por
MACEDO:06304564376 **JOSE LEVI ALMEIDA**
MACEDO:06304564376

JOSÉ LEVI ALMEIDA MACÊDO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CPF Nº 063.045.643-76
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE RNP Nº 0618700404





RESUMO DO ORÇAMENTO

Comissão de Fiscalização
R\$ 8700
12/2023

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%						
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	11/2023		
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	2,78%
2	COBERTURA	R\$ 105.807,70	16,91%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 25.363,74	4,05%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 77.600,04	12,40%
5	PINTURA	R\$ 123.173,31	19,68%
6	REVESTIMENTO	R\$ 100.181,45	16,01%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 62.017,05	9,91%
8	PISO	R\$ 42.642,56	6,81%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.714,96	2,03%
10	ESQUADRIAS	R\$ 38.583,35	6,16%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.240,12	0,20%
12	EMBASAMENTO	R\$ 858,39	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 18.311,88	2,93%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 138.240,15 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 487.626,60
		VALOR TOTAL:	R\$ 625.866,75

Sescentos e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BOI:	8701
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47.48%
				REF.:	10/2023
					10/2023
					0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.372,20
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	RS 13,40	RS 16.226,86
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	RS 26,44	RS 317,28
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	RS 21,43	RS 828,06
2	COBERTURA						R\$ 105.807,70
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	RS 65,64	RS 83.316,20
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	RS 221,67	RS 6.195,88
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	24,60	RS 93,37	RS 2.296,90
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	SINAPI	M2	63,00	RS 58,39	RS 3.678,57
	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 5 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	RS 1.117,07	RS 4.468,28
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,00	RS 92,89	RS 5.852,07
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 25.363,74
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	RS 5.772,63	RS 5.772,63
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	RS 86,39	RS 2.591,70
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	RS 54,09	RS 649,08
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	RS 18,28	RS 2.742,00
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	RS 9,15	RS 210,45
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	RS 79,87	RS 239,61
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	RS 285,30	RS 410,83
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	RS 849,10	RS 6.792,80
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	RS 856,29	RS 5.137,74
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	RS 311,43	RS 311,43
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	RS 168,49	RS 505,47
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 77.600,04
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	RS 403,42	RS 1.613,68
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	RS 40,52	RS 1.013,00
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	RS 32,27	RS 9.681,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	RS 102,58	RS 20.516,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	RS 29,88	RS 597,60
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	RS 22,46	RS 8.984,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	RS 12,58	RS 31.450,00
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	RS 20,65	RS 536,90
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	RS 339,04	RS 339,04
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 275,32	RS 275,32
4.11	103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	20,00	RS 3,93	RS 78,60
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	RS 6,97	RS 697,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	RS 8,38	RS 1.676,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	RS 23,65	RS 141,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FLS. 810



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	SDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	PINTURA						R\$ 123.173,31
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	RS 29,91	RS 30.028,44
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	RS 27,04	RS 61.992,44
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	RS 29,33	RS 30.257,12
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	RS 16,47	RS 895,31
6	REVESTIMENTO						R\$ 100.181,45
6.1	C3037	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	RS 63,62	RS 82.856,14
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	RS 15,36	RS 17.325,31
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 62.017,05
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	RS 51,57	RS 62.017,05
8	PISO						R\$ 42.642,56
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	RS 139,11	RS 15.329,92
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	SINAPI	M3	23,76	RS 1.003,62	RS 23.846,01
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	RS 140,92	RS 3.466,63
9	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 12.714,96
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	RS 640,26	RS 7.811,17
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	RS 139,79	RS 90,86
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	RS 80,39	RS 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	RS 80,83	RS 4.722,09
10	ESQUADRIAS						R\$ 38.583,35
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	RS 625,22	RS 7.027,47
10.2	COM-C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)	Composições Próprias	UN	22,00	RS 1.331,43	RS 29.291,46
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	RS 375,68	RS 1.893,43
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	RS 463,74	RS 370,99
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 1.240,12
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,40	RS 62,79	RS 213,49
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	RS 139,11	RS 1.026,63
12	EMBASAMENTO						R\$ 858,39
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	RS 739,99	RS 858,39
13	ESTRUTURA						R\$ 18.311,88
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	RS 15,35	RS 8.345,33
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	RS 15,52	RS 503,31
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	RS 158,59	RS 6.740,08
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	RS 670,73	RS 2.723,16
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 138.240,15	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 487.626,60	
VALOR TOTAL:						R\$ 625.866,75	

Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8703
28.13

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28.13%	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 24,1600	RS 1.2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 18.4600	RS 9.2300
TOTAL Mão de Obra					RS 10.4380
VALOR:					R\$ 10,44
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,96
VALOR COM BDI:					R\$ 13,40

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 23.4800	RS 4.6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24,1600	RS 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra					RS 20.6040
VALOR:					R\$ 20,60
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,84
VALOR COM BDI:					R\$ 26,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 24,1600	RS 1.9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18,4600	RS 14,7680
TOTAL Mão de Obra					RS 16.7008
VALOR:					R\$ 16,70
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 4,73
VALOR COM BDI:					R\$ 21,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	RS 4,2600
TOTAL Material					RS 4,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 24,1600	RS 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra					RS 46,8820
VALOR:					R\$ 51,14
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 14,50
VALOR COM BDI:					R\$ 65,64

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	80: 83%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3.50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1.33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724 PREGO	KG	0.12000000	R\$ 17,0000	RS 2,0400
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material				R\$ 82,5697

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	H	1.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	H	1.10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	H	1.10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 90,1420

VALOR:	R\$ 172,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 48,96
VALOR COM BDI:	R\$ 221,67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0.157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0.03700000	R\$ 19,04	R\$ 0,70
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03630000	R\$ 26,46	RS 27,42
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,21340000	RS 0,33	R\$ 0,73
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01230000	RS 37,49	R\$ 0,46
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03360000	RS 64,28	R\$ 2,15
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,22670000	RS 2,85	R\$ 3,49
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	M	3,54700000	RS 7,56	R\$ 26,81
TOTAL Material:				R\$ 61,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	RS 18,32	RS 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 10,99

VALOR:	R\$ 72,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,62
VALOR COM BDI:	R\$ 93,37

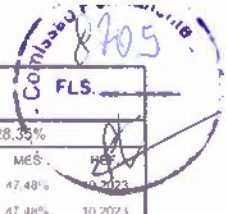
2.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

R

JG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	12/12/2023	BDI :	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023,09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,009400000	RS 19,98	RS 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	0,006800000	RS 21,12	RS 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 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	0,007000000	RS 254,46	RS 1,78
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	4,333000000	RS 8,66	RS 37,52
TOTAL Material:					RS 39,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,213000000	RS 18,32	RS 3,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,106000000	RS 18,62	RS 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,87

VALOR:	RS 45,49
VALOR BDI (28,35%):	RS 12,90
VALOR COM BDI:	RS 58,39

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	16,640000000	RS 8,02	RS 133,45
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,234000000	RS 41,76	RS 9,77
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,560000000	RS 8,45	RS 520,18
TOTAL Material:					RS 663,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,422000000	RS 18,32	RS 26,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,328000000	RS 18,62	RS 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 32,15

Serviço	FORTE	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	1,000000000	RS 174,78	RS 174,78
TOTAL Serviço:					RS 174,78

VALOR:	RS 870,33
VALOR BDI (28,35%):	RS 246,74
VALOR COM BDI:	RS 1.117,07

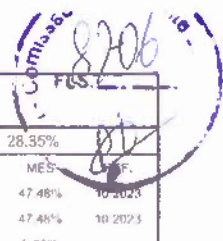
2.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	RS 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	RS 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	RS 1,90	R\$ 7,88
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	RS 51,88	RS 60,49
TOTAL Material						RS 68,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	RS 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	RS 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,97
VALOR:						R\$ 72,37
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 20,52
VALOR COM BDI:						R\$ 92,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
TOTAL Material:						RS 384,8160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						RS 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\$ 62,9800	R\$ 632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	RS 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	RS 11,9600	R\$ 500,6456
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	RS 77,5400	R\$ 142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
TOTAL Serviço:						RS 4.096,0533
VALOR:						R\$ 4.497,57
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 1.275,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	8,35%
LÓCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,38%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 5.772,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,7635
TOTAL Material					R\$ 41,7635

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5480

VALOR: R\$ 67,31
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 19,08
 VALOR COM BDI: R\$ 86,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material					R\$ 20,0030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,1416

VALOR: R\$ 42,14
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 11,95
 VALOR COM BDI: R\$ 54,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
TOTAL Material					R\$ 8,7083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5354

Handwritten signature

VALOR: R\$ 14,24
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 4,04





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Compartilhado em
FLS. 8708
10/2023

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	HORA:	84,44%	MES:	47,46%
		SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO		47,46%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 18,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4435
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
TOTAL Material:					R\$ 3,2947

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 7,13
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,02
 VALOR COM BDI: R\$ 9,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 63,3600	R\$ 6,3360
11461 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8200	R\$ 34,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 61,0200	R\$ 9,1530
TOTAL Material:					R\$ 50,3090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224

VALOR: R\$ 62,23
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 17,64
 VALOR COM BDI: R\$ 79,87

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

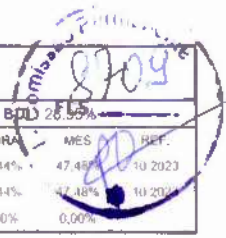
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,5020
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
TOTAL Material:					R\$ 75,6795

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

(R) [Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	BDI:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 146,6048
VALOR:		R\$ 222,28
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 63,02
VALOR COM BDI:		R\$ 285,30

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300

TOTAL Material:		R\$ 576,3916
-----------------	--	--------------

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 85,1600
--------------------	--	-------------

VALOR:		R\$ 661,55
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 187,55
VALOR COM BDI:		R\$ 849,10

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600

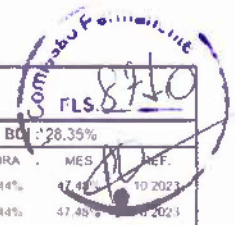
TOTAL Material:		R\$ 526,6332
-----------------	--	--------------

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840

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:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	VALOR:	R\$ 667,15
	VALOR BDI (28,35%):	R\$ 189,14
	VALOR COM BDI:	R\$ 856,29

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\$ 119,5800	R\$ 2.1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 2.3785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,0600	R\$ 102,0600
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 17,7500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6100
TOTAL Material:					R\$ 178,7109	

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\$ 242,64
	VALOR BDI (28,35%):	R\$ 68,79
	VALOR COM BDI:	R\$ 311,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	R\$ 2.1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 2.3785
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2400	R\$ 45,2400
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13,1300
TOTAL Material:					R\$ 62,9009	

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\$ 12,0900	R\$ 1,9344
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9344	

	VALOR:	R\$ 131,27
	VALOR BDI (28,35%):	R\$ 37,22
	VALOR COM BDI:	R\$ 168,49

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Composição de Custos
8711
FLS. 11

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%	10/2023
		SINAPI	2023 09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material					R\$ 227,8100	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 314,31
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 89,11
VALOR COM BDI:	R\$ 403,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material					R\$ 18,6000	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 31,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,95
VALOR COM BDI:	R\$ 40,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,7888
TOTAL Material					R\$ 17,7888	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3525	

VALOR:	R\$ 25,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 32,27

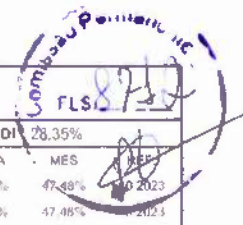
4.4. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

(R)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%				
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 63,0900	R\$ 64,3518	
						TOTAL Material:	R\$ 64,3518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5700

VALOR:	R\$ 79,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,66
VALOR COM BDI:	R\$ 102,58

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\$ 10,7400	R\$ 10,7400	
						TOTAL Material:	R\$ 10,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 29,88

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\$ 2,2200	R\$ 2,2200	
						TOTAL Material:	R\$ 2,2200

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

VALOR:	R\$ 17,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 22,46

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\$ 4,1000	R\$ 4,1820	
						TOTAL Material:	R\$ 4,1820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Composto por: **FLS 87/83**
 Data: 12/12/2023

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 5.6225
VALOR:	R\$ 9,80
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 12,58

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	RS 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 2,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	RS 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	RS 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	RS 690,90	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 0,62	

VALOR:	R\$ 16,09
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 20,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	RS 2,1100	R\$ 25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,9300	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,2000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,7300	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 11,0900	R\$ 1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	RS 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,7400	R\$ 24,7400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2490	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000	

VALOR:	R\$ 264,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 74,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%				
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2021.04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
		Composições:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	10/2023

VALOR COM BDI:	R\$ 339,04
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 214,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 60,81
VALOR COM BDI:	R\$ 275,32

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580141	R\$ 20,24	R\$ 1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06212721	R\$ 24,72	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06

VALOR:	R\$ 3,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 3,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,1016
TOTAL Material:					R\$ 1,1016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250

VALOR:	R\$ 5,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,54
VALOR COM BDI:	R\$ 6,97

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	801: 28.35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% SINAPI 2023.09 COM DESONERAÇÃO 84.44%	HORA: 47.48 MES: 2023 DIA: 02.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição:	PRÓPRIA 0.00%	0.00%



11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1.7400	R\$ 1,7748
TOTAL Material						R\$ 1,7748

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,53
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,85
VALOR COM BDI:						R\$ 8,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material						R\$ 9,3500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 18,43
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,22
VALOR COM BDI:						R\$ 23,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,71	R\$ 0,07
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,81	R\$ 5,91
TOTAL Material						R\$ 5,98

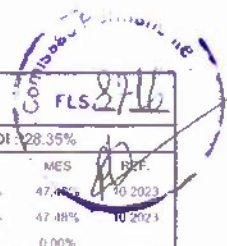
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 25,68	R\$ 14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,62	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,32
VALOR:						R\$ 23,30
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,61
VALOR COM BDI:						R\$ 29,91

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28.35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023 09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47.48%
				10/2023	10/2023
				0.00%	0.00%

TOTAL Material:	R\$ 4.7220
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	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\$ 21,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 27,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	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\$ 22,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material					R\$ 1,7640

Mão de Obra	FONTE	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\$ 12,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 16,47

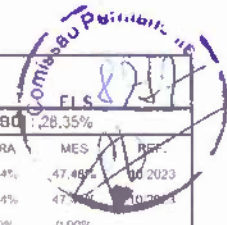
6.1. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL, E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	1,28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023 (R) COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REF.:	00/2023
				REF.:	10/2021
				REF.:	10/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,9953
					VALOR:	R\$ 49,57
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
					TOTAL Material:	R\$ 2,4075

Mão de Obra	FONTE	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\$ 11,97
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
					TOTAL Material:	R\$ 36,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
					VALOR:	R\$ 40,18
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,57

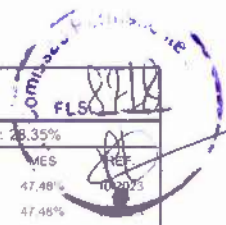
8.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 108,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,73
VALOR COM BDI:	R\$ 139,11

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	RS 8,06	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	RS 14,44	R\$ 4,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	RS 5,97	RS 18,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	RS 4,11	RS 10,27
TOTAL Material:					RS 33,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	RS 24,10	R\$ 39,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	RS 24,45	R\$ 34,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	RS 18,62	RS 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	RS 501,92	RS 618,11
TOTAL Serviço:					RS 618,11	

VALOR:	R\$ 781,94
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 221,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.003,62

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	RS 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1194	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4800	RS 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 20,0000	RS 2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,7100	RS 18,8718
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 45,1100	RS 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 45,9000	RS 2,2950
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,6400	RS 4,1000
TOTAL Material:					RS 45,4452	

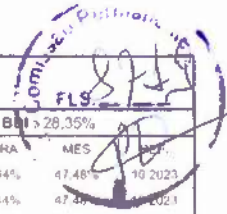
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920

Página: 19

(R)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,46%
				10/2023:	10,2023
				02/21:	02/21
				0,00%:	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 63,2240
					VALOR:	R\$ 109,79
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 31,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 140,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,7000	R\$ 429,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 432,9286
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 498,64
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 141,42
VALOR COM BDI:					R\$ 640,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 108,91
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 30,88
VALOR COM BDI:					R\$ 139,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Composição Percentual
FLS. 8/20

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,76
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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

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

VALOR:	R\$ 62,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,85
VALOR COM BDI:	R\$ 80,83

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\$ 119,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600
TOTAL Material:					R\$ 449,8861

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

VALOR:	R\$ 487,12
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 138,10
VALOR COM BDI:	R\$ 625,22

10.2. COM-C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92610244	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 357,24
TOTAL Material:					R\$ 357,24

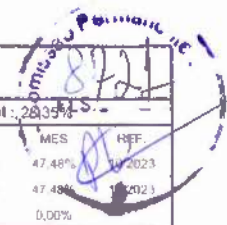
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,95
TOTAL:					R\$ 93,90

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,20	R\$ 586,20
					TOTAL Serviço	R\$ 680,10
					VALOR:	R\$ 1.037,34
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 294,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.331,43

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:					R\$ 164,8435	

Mão de Obra	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\$ 292,70
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 82,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 375,68

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 389,95	R\$ 324,94
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\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,59	R\$ 16,57
TOTAL Material					R\$ 343,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68
86316	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\$ 361,31
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 102,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 463,74

[Handwritten Signature]

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Composto Ps. Financeiro
FLS. 8777

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48.9190
VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,87
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
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 108,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,73
VALOR COM BDI:	R\$ 139,11

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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material					R\$ 201,3483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 576,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 163,45
VALOR COM BDI:	R\$ 739,99

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\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
			Composição:	PROPRIA	MES:	47,48%
					REF:	10,22%
						10,2023

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 15,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7.5900	RS 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16.5300	RS 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	RS 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	RS 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69.6400	R\$ 18,1064
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16.0900	R\$ 19,3080
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14.2000	RS 3,5500
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	RS 9,2565
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 65,1618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	RS 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	RS 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 123,56
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,03
VALOR COM BDI:	R\$ 158,59

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

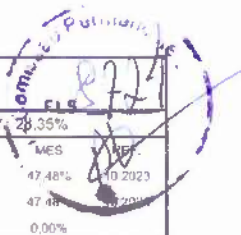
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	RS 71,2687
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	RS 238,5600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	RS 84,0180





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	R\$ 4,1%	47,48%
		Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 393.8467
-----------------	--------------

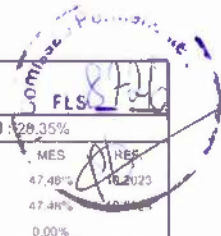
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110.7600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110.7600
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 522,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 148,15
VALOR COM BDI:	R\$ 670,73



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

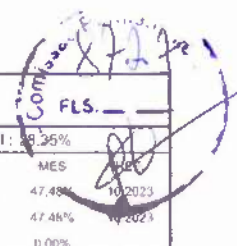
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	12/12/2023	BDI:	8,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	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	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%
	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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

Handwritten signature and a circled 'R'.

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2023.11.27.1

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\$ 613.484,04 (SEISCENTOS E TREZE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES CONFORME EDITAL


VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

BARRO/CE, 08 de Dezembro de 2023.


CEARENSE SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.809.266/0001-05


Rafael Angelino do Nascimento
CREA-CE N° 0619946776
ENGENHEIRO CIVIL





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS
 OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 08/12/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Composições
 PROPRIA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 0,00%
 HORA: 64,44%
 MES: 47,48%
 DATA REF.: 10/2023
 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 2,90	R\$ 13,13	R\$ 15.899,90
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,72	R\$ 25,91	R\$ 310,92
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 16,37	R\$ 21,01	R\$ 811,83
2 COBERTURA								
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 50,15	R\$ 14,22	R\$ 81.704,20
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 169,41	R\$ 48,03	R\$ 217,44
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	24,60	R\$ 71,29	R\$ 20,21	R\$ 2.250,90
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	SINAPI	M2	63,00	R\$ 44,59	R\$ 12,64	R\$ 3.605,49
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 852,87	R\$ 1.094,66	R\$ 4.378,64
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 70,91	R\$ 20,10	R\$ 5.733,63
3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.409,70	R\$ 1.250,15	R\$ 5.659,85
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 65,96	R\$ 18,70	R\$ 2.539,80
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,30	R\$ 11,71	R\$ 636,12
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 13,96	R\$ 3,96	R\$ 2.688,00
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 6,99	R\$ 1,98	R\$ 206,31
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 60,98	R\$ 17,29	R\$ 234,81
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 217,93	R\$ 61,78	R\$ 279,71
								R\$ 17.022,65
								R\$ 103.750,31
								R\$ 24.860,44


 Página 1
 R\$ 492,78


 R\$ 492,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 08/12/2023 **BDI:** 28,35%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 648,33	R\$ 183,80	R\$ 832,13	R\$ 6.657,04
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 653,81	R\$ 185,36	R\$ 839,17	R\$ 5.035,02
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 237,81	R\$ 67,42	R\$ 305,23	R\$ 305,23
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,68	R\$ 36,48	R\$ 165,16	R\$ 495,48
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 76.063,98
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 308,04	R\$ 87,33	R\$ 395,37	R\$ 1.581,48
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 30,95	R\$ 8,77	R\$ 39,72	R\$ 993,00
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 24,64	R\$ 6,99	R\$ 31,63	R\$ 9.489,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 78,33	R\$ 22,21	R\$ 100,54	R\$ 20.108,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,82	R\$ 6,47	R\$ 29,29	R\$ 585,80
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 17,16	R\$ 4,86	R\$ 22,02	R\$ 8.808,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 9,61	R\$ 2,72	R\$ 12,33	R\$ 30.825,00
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\$ 15,77	R\$ 4,47	R\$ 20,24	R\$ 526,24
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 258,94	R\$ 73,41	R\$ 332,35	R\$ 332,35
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,23	R\$ 59,60	R\$ 269,83	R\$ 269,83
4.11	103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	Composições Proprias	UN	20,00	R\$ 3,01	R\$ 0,85	R\$ 3,86	R\$ 77,20
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,32	R\$ 1,51	R\$ 6,83	R\$ 683,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,41	R\$ 1,82	R\$ 8,23	R\$ 1.646,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,06	R\$ 5,12	R\$ 23,18	R\$ 139,08
5		PINTURA							R\$ 120.716,92

R\$ 120.716,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 08/12/2023 BDI: 28,35%

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

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 22,84	R\$ 6,48	R\$ 29.436,11
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 20,65	R\$ 5,85	R\$ 60.754,43
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 22,39	R\$ 6,35	R\$ 29.648,47
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 12,58	R\$ 3,57	R\$ 877,91
6		REVESTIMENTO						R\$ 98.265,47
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 48,62	R\$ 13,78	R\$ 81.267,26
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 11,74	R\$ 3,33	R\$ 16.998,21
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 60.778,39
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 39,38	R\$ 11,16	R\$ 60.778,39
8		PISO						R\$ 41.746,23
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 106,21	R\$ 30,11	R\$ 15.022,46
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	SINAPI	M3	23,76	R\$ 764,78	R\$ 216,82	R\$ 23.322,82
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 107,71	R\$ 30,54	R\$ 3.400,95
9		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 12.462,55
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 488,88	R\$ 138,60	R\$ 7.655,26
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 106,78	R\$ 30,27	R\$ 89,08
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 61,37	R\$ 17,40	R\$ 89,01
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\$ 61,74	R\$ 17,50	R\$ 4.629,20
10		ESQUADRIAS						R\$ 37.608,92

Página 3

(R)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 08/12/2023 BDI: 28,35%

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

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 477,38	R\$ 135,34	R\$ 612,72	R\$ 6.886,97
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.016,47	R\$ 288,17	R\$ 1.304,64	R\$ 28.702,08
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 286,86	R\$ 81,32	R\$ 368,18	R\$ 1.855,63
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\$ 354,15	R\$ 100,40	R\$ 454,55	R\$ 363,64
11		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 1.215,24
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 47,94	R\$ 13,59	R\$ 61,53	R\$ 209,20
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 106,21	R\$ 30,11	R\$ 136,32	R\$ 1.006,04
12		EMBASAMENTO							R\$ 841,63
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 565,28	R\$ 160,26	R\$ 725,54	R\$ 841,63
13		ESTRUTURA							R\$ 17.951,91
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 11,72	R\$ 3,32	R\$ 15,04	R\$ 8.176,80
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 11,85	R\$ 3,36	R\$ 15,21	R\$ 493,26
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 121,10	R\$ 34,33	R\$ 155,43	R\$ 6.605,78
13.4	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 513,54	R\$ 145,59	R\$ 659,13	R\$ 2.676,07

VALOR BDI TOTAL: R\$ 135.491,64

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 613.484,04

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 477.992,40

VALOR TOTAL: R\$ 613.484,04

Rafael Angélio do Nascimento
CREA-CE Nº 06-19946776
ENGENHEIRO CIVIL

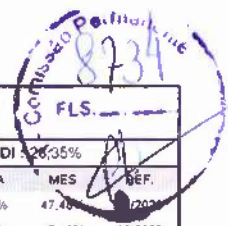
BEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 02.809.266/0001-05

Seiscentos e Treze Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Quatro centavos



(R)



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	BDI:	26,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.022,65	2,77%
2	COBERTURA	R\$ 103.750,31	16,91%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 24.860,44	4,05%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.063,98	12,40%
5	PINTURA	R\$ 120.716,92	19,68%
6	REVESTIMENTO	R\$ 98.265,47	16,02%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 60.778,39	9,91%
8	PISO	R\$ 41.746,23	6,80%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.462,55	2,03%
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.808,32	6,16%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.215,24	0,20%
12	EMBASAMENTO	R\$ 841,63	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 17.951,91	2,93%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 135.491,64 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 613.484,04

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 477.992,40

VALOR TOTAL: R\$ 613.484,04

Seiscentos e Treze Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Quatro centavos

CEARENSE SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.809.266/0001-05

Rafael Angelino do Nascimento
CREA-CE N° 0619946776
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA :	08/12/2023	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 9,0450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2290
VALOR:						R\$ 10,23

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0100	R\$ 4,6020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6800	R\$ 4,7360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1920
VALOR:						R\$ 20,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,8944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,0900	R\$ 14,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3664
VALOR:						R\$ 16,37

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

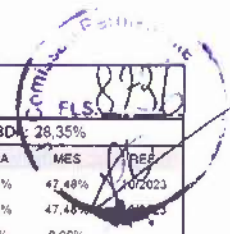
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6800	R\$ 26,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0900	R\$ 19,8990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9470
VALOR:						R\$ 50,15

2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,27	R\$ 21,95
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,57	R\$ 34,01
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,66	R\$ 2,00
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:						R\$ 81,06

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

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023	BD:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,68	R\$ 23,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,68	R\$ 26,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,09	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,35
VALOR:						R\$ 169,41

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

Material	FORTE	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\$ 18,66	R\$ 0,69
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\$ 25,93	R\$ 26,87
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 36,74	R\$ 0,45
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 62,99	R\$ 2,11
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\$ 2,79	R\$ 3,42
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\$ 7,41	R\$ 26,28
TOTAL Material:					R\$ 60,52

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\$ 17,96	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,77
VALOR:					R\$ 71,29

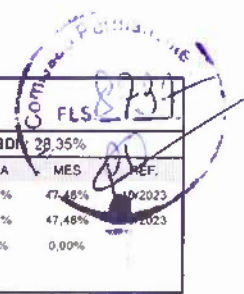
2.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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\$ 19,59	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\$ 20,70	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\$ 249,37	R\$ 1,74
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\$ 8,49	R\$ 36,78
TOTAL Material:					R\$ 38,52

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\$ 17,96	R\$ 3,82

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,27	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75
					VALOR:	R\$ 44,59

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,86	R\$ 130,79
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 40,92	R\$ 9,57
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	R\$ 8,28	R\$ 509,71
					TOTAL Material:	R\$ 650,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 17,96	R\$ 25,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,27	R\$ 5,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,52

Serviço		FORNTE	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\$ 171,28	R\$ 171,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 171,28
					VALOR:	R\$ 852,87

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		FORNTE	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\$ 19,59	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\$ 20,70	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,86	R\$ 7,71
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 50,84	R\$ 59,27
					TOTAL Material:	R\$ 66,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,27	R\$ 1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,42	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,90
					VALOR:	R\$ 70,91

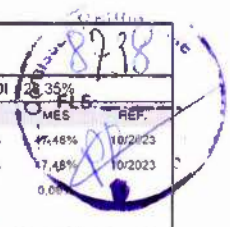
(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 08/12/2023		BDI: 23,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,4900	R\$ 146,9471
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,2700	R\$ 171,8100
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,5000	R\$ 38,7500
TOTAL Material:					R\$ 357,5071

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 36,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1800

Serviço	FORTE	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\$ 61,7400	R\$ 620,4870
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 106,7800	R\$ 1.379,5976
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,7200	R\$ 490,5992
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 461,6200	R\$ 133,8698
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 486,9600	R\$ 291,2021
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 47,9400	R\$ 682,6656
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,0000	R\$ 139,8400
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,2500	R\$ 277,7500
TOTAL Serviço:					R\$ 4.016,0113

VALOR: R\$ 4.409,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 40,5200	R\$ 40,9252
TOTAL Material:					R\$ 40,9252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,7200	R\$ 11,2320
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,0100	R\$ 13,8060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0380

(Handwritten signature)

VALOR: R\$ 65,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,0900	R\$ 1,5523
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,8000	R\$ 2,3920
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,6550
TOTAL Material:					R\$ 19,5993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,7200	R\$ 9,7344
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,0100	R\$ 11,9652

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023	BDI:	8,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21.6996

VALOR: R\$ 41,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,0900	R\$ 0,0435
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0179
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,4739
TOTAL Material:					R\$ 8,5353	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,7200	R\$ 2,4336
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,0100	R\$ 2,9913
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4249	

VALOR: R\$ 13,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 62,0900	R\$ 0,4346
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,8000	R\$ 0,6578
TOTAL Material:					R\$ 3,2324	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,7200	R\$ 1,6848
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,0100	R\$ 2,0709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7557	

VALOR: R\$ 6,99

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

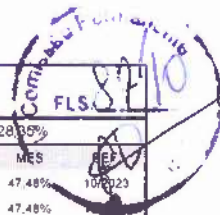
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 62,0900	R\$ 6,2090
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1200	R\$ 34,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 59,8000	R\$ 8,9700
TOTAL Material:					R\$ 49,2990	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,2416
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,0100	R\$ 6,4428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6844	

VALOR: R\$ 60,98

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023	BDI: 28,95%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

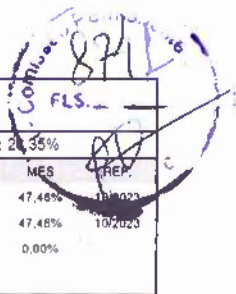
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,4400	R\$ 39,2088
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,4580
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 81,9100	R\$ 2,7030
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,4900	R\$ 3,9396
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,2300	R\$ 14,0920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,5100	R\$ 1,5012
TOTAL Material:						R\$ 74,2426

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,7200	R\$ 8,6112
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,7200	R\$ 45,3024
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,6800	R\$ 10,8928
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 23,6800	R\$ 57,3056
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6800	R\$ 7,1040
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,0900	R\$ 14,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,6880
VALOR:					R\$ 217,93

3.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,5000	R\$ 232,5000	
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,4200	R\$ 255,4200	
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400	
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960	
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200	
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900	
TOTAL Material:					R\$ 564,8660	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 37,4400	
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 46,0200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,4600	
VALOR:					R\$ 648,33	

3.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 44,2800	
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920	
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,0300	R\$ 195,0300	
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200	
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,2900	R\$ 161,2900	
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,8900	R\$ 96,8900	
TOTAL Material:					R\$ 516,1020	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023	BDI: 24,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	REF.
			Composição	PROPRIA

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137.7090
VALOR:					R\$ 653,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0200
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5400
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4800
TOTAL Material:					R\$ 175,1569

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6550
VALOR:					R\$ 237,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3400
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8700
TOTAL Material:					R\$ 61,6644

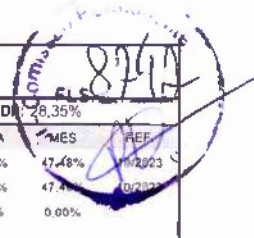
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,1200

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 11,8500
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8960
VALOR:					R\$ 128,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,0000	R\$ 110,0000
					TOTAL Material:	R\$ 223,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 37,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 47,3400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,7800

VALOR:	R\$ 308,04
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2300	R\$ 18,2300
					TOTAL Material:	R\$ 18,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,6160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7170

VALOR:	R\$ 30,96
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,0900	R\$ 17,4318
					TOTAL Material:	R\$ 17,4318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,7200	R\$ 3,1824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,0239
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2063

VALOR:	R\$ 24,64
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 61,8300	R\$ 63,0666
					TOTAL Material:	R\$ 63,0666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,7392
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,6700	R\$ 8,5212
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2604

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$ 78,33
---------------	------------------

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

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	BDI:	26,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:						R\$ 10,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,7200	R\$ 5,4288
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,6700	R\$ 6,8643
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2931

VALOR:	R\$ 22,82
--------	-----------

4.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
TOTAL Material:						R\$ 2,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7200	R\$ 14,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9760

VALOR:	R\$ 17,16
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,1004
TOTAL Material:						R\$ 4,1004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,7200	R\$ 2,4336
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,6700	R\$ 3,0771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5107

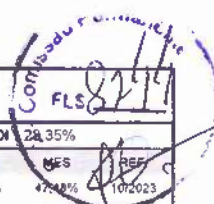
VALOR:	R\$ 9,61
--------	----------

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\$ 2,35	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,84	R\$ 5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,24	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,82

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\$ 675,24	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	BDI	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 15,77
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,0870
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
11409 LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 86,5470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 56,1600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 71,0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0900	R\$ 45,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,3950

VALOR:	R\$ 258,94
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1000	R\$ 46,1000
TOTAL Material:					R\$ 159,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,7200	R\$ 22,4640
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6700	R\$ 28,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8680

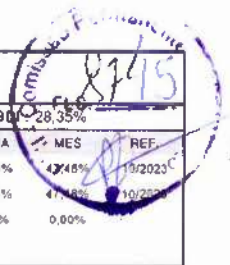
VALOR:	R\$ 210,23
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044793 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR. SLIM, QUADRADA 17 X 17" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580141	R\$ 19,84	R\$ 1,50

(R)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES:	SEINFRA	VERGÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06212721	R\$ 24,24	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,01
VALOR:						R\$ 3,01

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0812
TOTAL Material:					R\$ 1,0812	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,7200	R\$ 1,8720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 2,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2390	
VALOR:					R\$ 5,32	

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7442
TOTAL Material:					R\$ 1,7442	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,7200	R\$ 2,0592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,6700	R\$ 2,6037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6629	
VALOR:					R\$ 6,41	

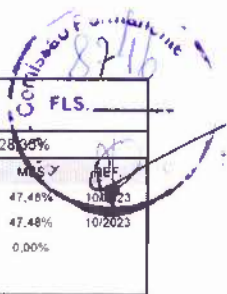
4.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
TOTAL Material:					R\$ 9,1600	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,7200	R\$ 3,9312
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,9707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9019	
VALOR:					R\$ 18,06	

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,73	R\$ 5,78
TOTAL Material:					R\$ 5,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	BDI :	28,00%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES	VERSÃO	HORA	M.S.V
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 25,19	R\$ 14,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,27	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,99
					VALOR:	R\$ 22,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8600	R\$ 3,0362
					TOTAL Material:	R\$ 4,6295
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0240
					VALOR:	R\$ 20,65

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

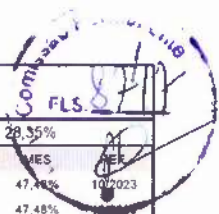
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,9940
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7600	R\$ 3,6992
					TOTAL Material:	R\$ 6,3681
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 6,5520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,6800	R\$ 9,4720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0240
					VALOR:	R\$ 22,39

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,4560
					TOTAL Material:	R\$ 1,7320
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7200	R\$ 3,7440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6800	R\$ 7,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8480
					VALOR:	R\$ 12,58

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,6800	R\$ 14,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0620

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 942,1200	R\$ 23,5530
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5530

VALOR: R\$ 48,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 98,4900	R\$ 0,6894
TOTAL Material:						R\$ 2,3694

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,6800	R\$ 4,7360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,0900	R\$ 4,6310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3670

VALOR: R\$ 11,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400
TOTAL Material:						R\$ 35,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7200	R\$ 3,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7440

VALOR: R\$ 39,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0900	R\$ 30,7530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7530

VALOR: R\$ 106,21

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023	BDI:	29,25%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	10/2023	0,00%

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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,90	R\$ 0,16
00005068	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,15	R\$ 4,23
00004509	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,85	R\$ 18,28
00004517	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,03	R\$ 10,07
TOTAL Material:					R\$ 32,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,62	R\$ 38,42
88309	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,97	R\$ 33,91
88316	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,27	R\$ 55,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 127,90

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 490,58	R\$ 604,14
TOTAL Serviço:					R\$ 604,14

VALOR: R\$ 764,78

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0960

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
10508	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,6000	R\$ 1,9600
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,2100	R\$ 4,4210
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,9800	R\$ 2,2490
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:					R\$ 44,6467

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 11,8400
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6800	R\$ 28,4160
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0900	R\$ 21,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,9640

VALOR: R\$ 107,71

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

(R)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023	BDI : 5% L.S.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			7,48%
			47,40%
			0,00%
			0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,1900	R\$ 0,9375
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 421,1100	R\$ 421,1100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 424,2875

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,6800	R\$ 28,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 36,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,5960

VALOR: R\$ 488,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,9100	R\$ 3,3829
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:						R\$ 37,9745

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 35,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,0900	R\$ 33,2856
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8056

VALOR: R\$ 106,78

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,6800	R\$ 7,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 54,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3740

[Handwritten signature]

VALOR: R\$ 61,37


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8039

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 23,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,0900	R\$ 20,2608

[Handwritten mark]

Comissão Permanente
R\$ 2.50
10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%	10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,9408
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 61,74
--------	-----------

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,1900	R\$ 0,1172
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,6700	R\$ 440,6700
TOTAL Material:					R\$ 440,8922

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 23,6800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 8,2880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0900	R\$ 4,5225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4905

VALOR:	R\$ 477,38
--------	------------

10.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20770284 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 350,10	R\$ 350,10
TOTAL Material:					R\$ 350,10

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,99	R\$ 91,98
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 574,39	R\$ 574,39
TOTAL Serviço:					R\$ 666,37

VALOR:	R\$ 1.016,47
--------	--------------

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,9100	R\$ 0,5898
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,4606
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 159,0800	R\$ 159,0800
TOTAL Material:					R\$ 161,5514

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 71,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 54,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,3100

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$ 286,86
--------	------------

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 (M2)

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Confissão Fiscal
RIS 8751

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023	BDI:	23,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 382,15	R\$ 318,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO ' 32 ' MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,06	R\$ 16,24
TOTAL Material:						R\$ 336,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,97	R\$ 12,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,27	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,17
VALOR:						R\$ 354,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,0900	R\$ 47,9385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9385
VALOR:						R\$ 47,94

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\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0900	R\$ 30,7530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7530
VALOR:						R\$ 106,21

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\$ 117,1900	R\$ 24,6099
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9400	R\$ 29,0930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 197,5679
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,6800	R\$ 201,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,0900	R\$ 166,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 367,7080
VALOR:						R\$ 565,28

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8732
ELIS
10/12/2023

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 8,3280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7200	R\$ 1,4976
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,8944
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3920

VALOR: R\$ 11,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,5560
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 8,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7200	R\$ 1,3104
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,6800	R\$ 1,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9680

VALOR: R\$ 11,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,2500	R\$ 17,7450
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 18,9240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9200	R\$ 3,4800
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6367
TOTAL Material:					R\$ 63,8586


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7200	R\$ 25,2720
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 31,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,2400

VALOR: R\$ 121,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6700	R\$ 17,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6144

8753
 FLS
 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023		COT : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HOR	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,9100	R\$ 69,8447
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,4900	R\$ 82,3376
TOTAL Material:					R\$ 387,3823

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 108,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,5400

VALOR:	R\$ 513,54
---------------	-------------------

Edilson
 CEARENSE SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.809.266/0001-05

Rafael
 Rafael Angelino do Nascimento
 CREA-CE Nº 061994677E
 ENGENHEIRO CIVIL

Edilson

R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
 OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 08/12/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023009 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.022,65	100,00 % R\$ 17.022,65				100,00 % R\$ 17.022,65
2	COBERTURA	R\$ 103.750,31	100,00 % R\$ 103.750,31				100,00 % R\$ 103.750,31
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 24.860,44		100,00 % R\$ 24.860,44			100,00 % R\$ 24.860,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.063,98			100,00 % R\$ 76.063,98		100,00 % R\$ 76.063,98
5	PINTURA	R\$ 120.716,92			100,00 % R\$ 120.716,92		100,00 % R\$ 120.716,92
6	REVESTIMENTO	R\$ 98.265,47		50,00 % R\$ 49.132,74	50,00 % R\$ 49.132,73		100,00 % R\$ 98.265,47
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 60.778,39	100,00 % R\$ 60.778,39				100,00 % R\$ 60.778,39
8	PISO	R\$ 41.746,23				100,00 % R\$ 41.746,23	100,00 % R\$ 41.746,23
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.462,55			100,00 % R\$ 12.462,55		100,00 % R\$ 12.462,55
10	ESQUÁDRIAS	R\$ 37.808,32		30,00 % R\$ 11.342,50	70,00 % R\$ 26.465,82		100,00 % R\$ 37.808,32
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.215,24			100,00 % R\$ 1.215,24		100,00 % R\$ 1.215,24
12	EMBASAMENTO	R\$ 841,63			100,00 % R\$ 841,63		100,00 % R\$ 841,63
13	ESTRUTURA	R\$ 17.951,91				100,00 % R\$ 17.951,91	100,00 % R\$ 17.951,91
		R\$ 613.484,04	R\$ 181.551,35	R\$ 85.335,68	R\$ 286.898,87	R\$ 59.698,14	R\$ 613.484,04
			R\$ 181.551,35	R\$ 266.887,03	R\$ 553.785,90	R\$ 613.484,04	


Rafael Angelino do Nascimento
 CREA-CE Nº 0619946776
 ENGENHEIRO CIVIL

CEARENSE SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.809.266/0001-05



R

Composição FLS. 8755

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI : 28,35%																				
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ANO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/08 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/08 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																						

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

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

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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


CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.809.266/0001-05

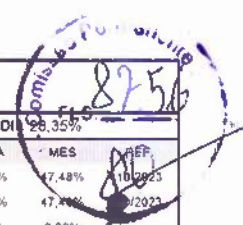

Rafael Angelino do Nascimento
 CREA-CE Nº 0619946776
 ENGENHEIRO CIVIL







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	BDI	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	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	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%
	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%

**GEARENSE SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**
CNPJ: 02.809.266/0001-05

Rafael Angelino do Nascimento
CREA-CE Nº 0619946776
ENGENHEIRO CIVIL

8257
FLS. _____
Comissão

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	BDI :	28,15%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	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	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%
	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%

GEARENSE SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.809.266/0001-05

Rafael Angelino do Nascimento
CREA-CE Nº 0619946776
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and initials)