



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAUMIRIM-CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.27.1

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.27.1, CUJO OBJETO É REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS, CONFORME O VALOR DE: R\$ 624.265,15 (SEISCENTOS E VINTE E QUATRO MIL DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL. CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.27.1**

COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA. INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 12 (DOZE) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 06 DE DEZEMBRO DE 2023.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

(R)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 RAMALHO OBYT E OBRAS SERTELI ME	OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA: 06/12/2023	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE: IPAUMIRIM/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	84,44%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

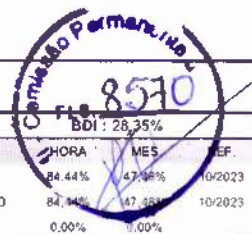
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.372,20
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 13,40	R\$ 16.226,86
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,44	R\$ 317,28
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 21,43	R\$ 828,06
2	COBERTURA						R\$ 105.743,60
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 65,56	R\$ 83.214,65
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 228,15	R\$ 6.376,79
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\$ 92,57	R\$ 2.277,22
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\$ 57,86	R\$ 3.645,18
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\$ 1.108,44	R\$ 4.433,76
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 92,00	R\$ 5.796,00
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 25.188,62
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.743,15	R\$ 5.743,15
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 85,87	R\$ 2.576,10
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 53,83	R\$ 645,96
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 18,16	R\$ 2.724,00
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 9,11	R\$ 209,53
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 79,23	R\$ 237,69
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 284,24	R\$ 409,31
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 841,71	R\$ 6.733,68
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 849,52	R\$ 5.097,12
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,13	R\$ 309,13
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 167,65	R\$ 502,95
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 77.207,03
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 400,49	R\$ 1.601,96
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 40,29	R\$ 1.007,25
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 32,05	R\$ 9.615,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 101,76	R\$ 20.352,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,74	R\$ 594,80
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 22,44	R\$ 8.976,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 12,53	R\$ 31.325,00
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\$ 20,61	R\$ 535,86
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 337,89	R\$ 337,89
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,23	R\$ 273,23
4.11	103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W		UN	20,00	R\$ 3,94	R\$ 78,80
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,96	R\$ 696,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,36	R\$ 1.672,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,54	R\$ 141,24
5	PINTURA						R\$ 122.860,98
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 29,83	R\$ 29.948,13

R



SAMALHO S.R.V. E OBRAS LTDA ME

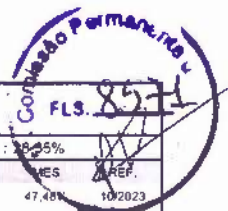
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,96%
				DEF:	10/2023
					10/2023
					17,96%
					11,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 26,98	R\$ 61.854,89
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 29,24	R\$ 30.164,28
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 16,44	R\$ 893,68
6	REVESTIMENTO						R\$ 99.929,70
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 63,47	R\$ 82.660,79
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4. ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 15,31	R\$ 17.268,91
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 61.463,86
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 51,11	R\$ 61.463,86
8	PISO						R\$ 42.324,36
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 138,12	R\$ 15.220,82
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (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\$ 995,42	R\$ 23.651,18
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 140,34	R\$ 3.452,36
9	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 12.623,70
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 634,69	R\$ 7.743,22
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 138,98	R\$ 90,34
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 80,39	R\$ 90,84
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 80,44	R\$ 4.699,30
10	ESQUADRIAS						R\$ 39.278,25
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 619,43	R\$ 6.962,39
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.366,62	R\$ 30.065,64
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 373,56	R\$ 1.882,74
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FÓLHAS 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\$ 459,35	R\$ 367,48
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 1.232,82
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 62,79	R\$ 213,49
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 138,12	R\$ 1.019,33
12	EMBASAMENTO						R\$ 853,60
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 735,86	R\$ 853,60
13	ESTRUTURA						R\$ 18.186,43
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 15,24	R\$ 8.285,53
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 15,39	R\$ 499,10
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 157,75	R\$ 6.704,38
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 664,39	R\$ 2.697,42
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 137.902,17
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 486.362,98
						VALOR TOTAL:	R\$ 624.265,15

R

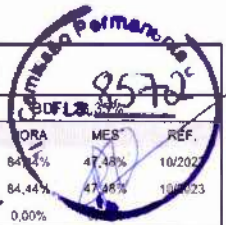


RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 06/12/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI: 38,95%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SIMAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			RES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	2,78%
2	COBERTURA	R\$ 105.743,60	16,94%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.188,62	4,03%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 77.207,03	12,37%
5	PINTURA	R\$ 122.860,98	19,68%
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.929,70	16,01%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 61.463,86	9,85%
8	PISO	R\$ 42.324,36	6,78%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.623,70	2,02%
10	ESQUADRIAS	R\$ 39.278,25	6,29%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.232,82	0,20%
12	EMBASAMENTO	R\$ 853,60	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 18.186,43	2,91%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 137.902,17 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 486.362,98
		VALOR TOTAL:	R\$ 624.265,15

(R)

RAMALHO SERV. E OBRAS URBANAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	ORA	MES
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,96
QUANTIDADE (M2):	1,210,96
VALOR TOTAL:	R\$ 12,642,42

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,84
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR TOTAL:	R\$ 247,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,73
QUANTIDADE (M2):	38,64
VALOR TOTAL:	R\$ 645,29

[Handwritten signature]

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

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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RAMALHO SERV. E OBRAS E REE L. AB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO:	BDI:	28,35%
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente
FLS. 8573

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	6,00000000	RS 0,7000	RS 4,2000
TOTAL Material:			RS 4,2000

Mão de Obra	Quantidade	Valor	TOTAL
I2391 PEDREIRO	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
I2543 SERVENTE	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:			RS 46,8820

VALOR:	RS 51,08
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 20,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 30,23
VALOR COM ENCARGOS:	RS 51,08
VALOR BDI (28,35%):	RS 14,48
QUANTIDADE (M2):	1.269,29
VALOR TOTAL:	RS 64.835,33

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

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	3,50000000	RS 6,3400	RS 22,1900
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	1,33000000	RS 25,8300	RS 34,3539
I1724 PREGO	0,12000000	RS 16,8300	RS 2,0196
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	3,50000000	RS 1,7000	RS 5,9500
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	33,00000000	RS 0,7000	RS 23,1000
TOTAL Material:			RS 87,6135


Mão de Obra	Quantidade	Valor	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
I2391 PEDREIRO	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
I2543 SERVENTE	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:			RS 90,1420

VALOR:	RS 177,76
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 120,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 57,71
VALOR COM ENCARGOS:	RS 177,76
VALOR BDI (28,35%):	RS 50,39
QUANTIDADE (M2):	27,95
VALOR TOTAL:	RS 4.968,39

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

Material	Quantidade	Valor	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)	0,03700000	RS 18,85	RS 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)	1,03630000	RS 26,20	RS 27,15
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,21340000	RS 0,33	RS 0,73

Comissão Permanente
FLS. 8534

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 06/12/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023	47,46%
			Comp. 100%	PROPRIA	0,00%

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,12	R\$ 0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 63,64	R\$ 2,13
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\$ 2,82	R\$ 3,45
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,48	R\$ 26,53
TOTAL Material:						R\$ 61,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99
VALOR:						R\$ 72,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,12
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 20,45
QUANTIDADE (M2):						24,60
VALOR TOTAL:						R\$ 1.774,15

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		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	0,00940000	R\$ 19,98	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 21,12	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32

Material		FORNTE	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\$ 251,92	R\$ 1,76
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO 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\$ 8,57	R\$ 37,13
TOTAL Material:						R\$ 38,89


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

VALOR:					R\$ 45,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 43,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,08
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 12,78
QUANTIDADE (M2):					63,00
VALOR TOTAL:					R\$ 2.840,04



(R)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SÍNTESE:	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
		SÍNTESE:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16.64000000	R\$ 7,94	R\$ 132,12
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0.23400000	R\$ 41,34	R\$ 9,67
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\$ 8,37	R\$ 515,25
TOTAL Material:						R\$ 657,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.42200000	R\$ 18,32	R\$ 26,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32800000	R\$ 18,62	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 174,42	R\$ 174,42
TOTAL Serviço:						R\$ 174,42

VALOR:	R\$ 863,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 830,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 863,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 244,83
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.454,44

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


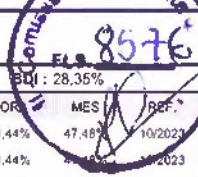
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00130000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00090000	R\$ 21,12	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	DESCRIÇÃO	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 METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4.15000000	R\$ 1,88	R\$ 7,80
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\$ 51,36	R\$ 59,88
TOTAL Material:						R\$ 67,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97
VALOR:						R\$ 71,68

(R)

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 06/12/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HOR	MES
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023001 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,32
QUANTIDADE (M2):	63,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.515,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,5000	R\$ 148,4540
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 173,5800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 39,1500
TOTAL Material:						R\$ 361,1840

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

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\$ 62,6700	R\$ 629,8335
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,2800	R\$ 1.398,9776
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,60000000	R\$ 11,8700	R\$ 496,8782
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 465,7900	R\$ 135,0791
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59300000	R\$ 491,1000	R\$ 293,6778
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	R\$ 77,3300	R\$ 142,2872
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7400	R\$ 283,1400
TOTAL Serviço:						R\$ 4.076,4942

VALOR:	R\$ 4.474,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.700,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1.774,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.474,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1.268,55
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.474,60

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

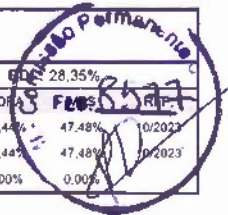
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 40,9400	R\$ 41,3494
TOTAL Material:						R\$ 41,3494

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480



RAMALHO SÉRV. E OBRAS EIRELI 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	09/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORNTE:	VERSÃO	HORA: 85,27
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	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%

VALOR:	R\$ 66,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,97
QUANTIDADE (M):	30,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.007,00

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7300	R\$ 1,5683
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4100	R\$ 2,4164
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,8166
TOTAL Material:						R\$ 19,8013

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

VALOR:	R\$ 41,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,89
QUANTIDADE (M):	12,00
VALOR TOTAL:	R\$ 503,28

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

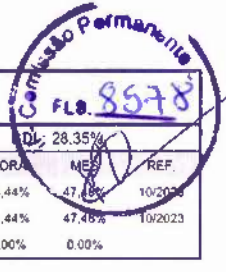
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0439
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,5547
TOTAL Material:						R\$ 8,6167


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

VALOR:	R\$ 14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,01
QUANTIDADE (M):	150,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.122,50

R

[Handwritten Signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	10/12/2023	DI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA:	0,00% SEM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/0001 SEM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 62,7300	R\$ 0,4391
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4100	R\$ 0,6645
TOTAL Material:					R\$ 3,2636

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,01
QUANTIDADE (UN):	23,00
VALOR TOTAL:	R\$ 163,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 62,7300	R\$ 6,2730
I1461	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4700	R\$ 34,4700
I1888	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 60,4100	R\$ 9,0615
TOTAL Material:					R\$ 49,8045

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 61,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,73
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,50
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL:	R\$ 185,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	5,20000000	R\$ 7,5100	R\$ 39,5777
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,3600	R\$ 1,4724
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7304
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,5000	R\$ 3,9800
I0529	SEINFRA	M2	0,41000000	R\$ 35,5900	R\$ 14,2360

(R)

[Handwritten signature]

RAMALHO SERV. F. OBRAS E RELE. ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	19/12/2023	BID: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	DESONERAÇÃO	HORA:
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/01/01 DESONERAÇÃO	MES:
		Composição:	PRÓPRIA	REF:



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,5168
TOTAL Material:						R\$ 74,8533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048

VALOR:	R\$ 221,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 93,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 62,78
QUANTIDADE (M2):	1,44
VALOR TOTAL:	R\$ 318,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8700	R\$ 234,8700
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	SEINFRA	M	0,00400000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material:					R\$ 570,6316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600


VALOR:	R\$ 655,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 602,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 655,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 185,92
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.246,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 44,7200

(R)

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE:	SEINFRA	UNID:
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	COMPRISÃO:	SEINFRA	0,00%

Comissão Permanente

PPM 20852

9580

HORA	MES	REF
84,44%	47,48%	10/2023
84,44%	47,48%	11/2023

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRISÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,0200	R\$ 197,0200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
TOTAL Material:						R\$ 521,3632

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRISÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 661,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 573,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 88,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 187,64
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.971,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRISÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	18,00000000	R\$ 118,3800	R\$ 2,1308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	270,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,0400	R\$ 101,0400
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,0200
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400
TOTAL Material:						R\$ 176,9158

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRISÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

VALOR:	R\$ 240,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 240,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 68,28
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 240,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRISÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-----------	----------------	-------

(R)

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RAMALHO SERV. C. OBRAS EMBEL. SIE	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	02/2023	RESERVAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	20/2023	RESERVAÇÃO	97,40%
			Comissão:	PROPRIA	0,00%	1,00%

Mão Permanente
R\$ 3581
10/2023

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 118,3800	R\$ 2,1308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7900	R\$ 44,7900
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 62,2658

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	1,10000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,9184
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9184	

VALOR:	R\$ 130,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 37,03
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL:	R\$ 391,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	40,9100	R\$ 40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	40,2400	R\$ 40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	33,2600	R\$ 33,2600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	111,1200	R\$ 111,1200
TOTAL Material:					R\$ 225,5300

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

VALOR:	R\$ 312,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 257,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 312,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 88,46
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.248,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	18,4100	R\$ 18,4100
TOTAL Material:					R\$ 18,4100

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SERVIÇO:	RECONSTRUÇÃO
		SIGNAT:	RECONSTRUÇÃO
		Composição:	SEINFRA
		HORA:	47,44%
		MES:	10/2023
		REF:	10/2023
		BDI:	28,35%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	24,1500	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 31,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,39
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,90
QUANTIDADE (UN):	25,00
VALOR TOTAL:	R\$ 784,75

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

Material		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	17,2700	R\$ 17,2700	R\$ 17,6154
TOTAL Material:						R\$ 17,6154

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

VALOR:	R\$ 24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,97
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,08
QUANTIDADE (M):	300,00
VALOR TOTAL:	R\$ 7.491,00

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

Material		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	63,7092	R\$ 62,4600	R\$ 63,7092
TOTAL Material:						R\$ 63,7092

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

VALOR:	R\$ 79,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,48
QUANTIDADE (M):	200,00
VALOR TOTAL:	R\$ 15.856,00


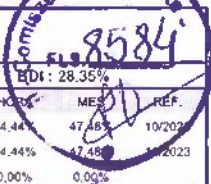
RAMALHO SERV. E OBRAS ELETRIC. AB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
		OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	19/10/2023				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA:	60% GERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,43%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	20% GERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	84,44%	10/2023			



4.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	20,0000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:						R\$ 10,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	283,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	127,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,17
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,57
QUANTIDADE (UN):						20,00
VALOR TOTAL:						R\$ 463,40

4.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:						R\$ 2,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,2800	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800
VALOR:						R\$ 17,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,48
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,96
QUANTIDADE (M):						400,00
VALOR TOTAL:						R\$ 6.992,00

4.7. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	4,1412	R\$ 4,0600	R\$ 4,1412
TOTAL Material:						R\$ 4,1412
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4830	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,1395	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,57

 RAMALHO SERV. E OBRAS ELETRICAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	10/10/2023	NO. DE MES:		REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE:	SEINFRA	NO. DE MES:		10/2023
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	FORTE:	SEINFRA	NO. DE MES:		10/2023
		Composição:	SEINFRA	84,44%	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,77
QUANTIDADE (M):	2.500,00
VALOR TOTAL:	R\$ 24.400,00

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,07

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 684,57	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61

VALOR:	R\$ 16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,55
QUANTIDADE (UN):	26,00
VALOR TOTAL:	R\$ 417,56

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,50000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,91000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	11,09000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,70000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,09800000	R\$ 10,9800	R\$ 1,0980
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	13,56000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,87000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,22000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3 POLOS	SEINFRA	UN	24,49000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,34000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,3580

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	57,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	72,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	46,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

RAMALDO SILVA E OBRAS LTDA ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	UNID:	0
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	PREÇO UNITÁRIO:	0,00
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	TOTAL:	0,00

Prestado Permanente
 R\$ 258,50
 10/2023

VALOR:	R\$ 263,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 263,26
VALOR BOI (28.35%):	R\$ 74,63
QUANTIDADE (PT):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 263,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
TOTAL Material:						R\$ 160,9800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 212,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 212,88
VALOR BOI (28.35%):	R\$ 60,35
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 212,88

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

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W		UN	1,00	R\$ 3,07	R\$ 3,07
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3,07

VALOR:	R\$ 3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,07
VALOR BOI (28.35%):	R\$ 0,87
QUANTIDADE (UN):	20,00
VALOR TOTAL:	R\$ 61,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1,0700	R\$ 1,0914
TOTAL Material:						R\$ 1,0914

(R)



RAMALHO SERRA OBRAS E REFORMAS S.A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Comissão Permanente
 FLS. 8586
 BDI: 28,35%

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSÉ DE SANTOS	ITEM	023	UNID	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSÉ DE SANTOS	FORTE	SEINFRA	UNID	H
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 2,4150

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

VALOR:	R\$ 5,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,54
QUANTIDADE (M):	100,00
VALOR TOTAL:	R\$ 542,00

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

Material	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	R\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:				R\$ 1,7544

Mão de Obra	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,51
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,85
QUANTIDADE (M):	200,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.302,00

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

Material	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:				R\$ 9,2600



Mão de Obra	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,20
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 110,04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	ITEM	023	COMPRIMENTO	100,00	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,00	TOTAL	R\$ 0,00
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	UNIDADE	UN	PREÇO UNITÁRIO	0,00	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,00	TOTAL	R\$ 0,00
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	UNIDADE	UN	PREÇO UNITÁRIO	0,00	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,00	TOTAL	R\$ 0,00	

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1.003,96	R\$ 0,70	R\$ 0,07
00043651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1.003,96	R\$ 3,77	RS 5,85
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.003,96	R\$ 25,68	R\$ 14,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.003,96	R\$ 18,62	R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,32

VALOR:	R\$ 23,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,59
QUANTIDADE (M2):	1.003,96
VALOR TOTAL:	R\$ 23.332,03

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SERFRA	L	1.003,96	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SINAPI	UN	1.003,96	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096 TINTA LATEX	SERFRA	L	1.003,96	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
TOTAL Material:					R\$ 4,6745

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SERFRA	H	1.003,96	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SERFRA	H	1.003,96	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,96
QUANTIDADE (M2):	2.292,62
VALOR TOTAL:	R\$ 48.190,87

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SERFRA	L	1.003,96	R\$ 20,0900	R\$ 1.0045
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SERFRA	L	1.003,96	R\$ 12,6500	R\$ 1.5180
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SINAPI	UN	1.003,96	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SERFRA	L	1.003,96	R\$ 21,9800	R\$ 3.7366
TOTAL Material:					R\$ 6.4316





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOAQUINA SANTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOAQUINA SANTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SERRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SERRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,41
ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,46
QUANTIDADE (M2):	1.031,61
VALOR TOTAL:	R\$ 23.500,08

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

Material	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SERRA	UN	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SERRA	KG	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:				R\$ 1,7460

Mão de Obra	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SERRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SERRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,81
ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,63
QUANTIDADE (M2):	54,36
VALOR TOTAL:	R\$ 696,35



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SERRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SERRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAC 1:1:4	SERRA	M3	R\$ 955,1400	R\$ 23,8785
TOTAL Serviço:				R\$ 23,8785

VALOR:	R\$ 49,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,90
ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,45
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,02
QUANTIDADE (M2):	1.302,36

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSÉ SANTOS	PROJETO:		0023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSÉ SANTOS	UNIDADE:		0000
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	PROJETO:	0000	0000	

VALOR TOTAL: R\$ 64.401,70

6.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO C/ PEDRISCO TRAÇO 1:4 S/C = 7mm F/1 ARG.

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR
I0805 CIMENTO PORTLAND	1.680,00	KG	R\$ 1.680,00
I1605 PEDRISCO	0,6965	M3	R\$ 0,6965
TOTAL Material:			R\$ 2.376,5

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	VALOR
I2391 PEDREIRO	4,8320	H	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	4,7258	H	R\$ 4,7258
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 9,5578

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.680,00	R\$ 1,0000	R\$ 1,6800
0,6965	R\$ 99,5000	R\$ 0,6965
TOTAL Material:		R\$ 2,3765

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,8320	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
4,7258	R\$ 18,3600	R\$ 4,7258
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,5578

VALOR:	R\$ 11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,74
VALOR ENCARGOS (44,44%):	R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,93
VALOR BDI (28,37%):	R\$ 3,38
QUANTIDADE (M2):	1.127,95
VALOR TOTAL:	R\$ 13.456,44

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

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	36,0000	KG	R\$ 36,0000
TOTAL Material:			R\$ 36,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	VALOR
I0037 AJUDANTE	3,8200	H	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,8200

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36,0000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
TOTAL Material:		R\$ 36,0000

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,8200	R\$ 10,0000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 39,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,35
VALOR ENCARGOS (6,43%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,82
VALOR BDI (28,37%):	R\$ 11,29
QUANTIDADE (M2):	1.202,58
VALOR TOTAL:	R\$ 47.886,74

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


Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR
I0111 AREIA VERMELHA	76,2300	M3	R\$ 76,2300
TOTAL Material:			R\$ 76,2300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	VALOR
I2543 SERVENTE	31,3820	H	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 31,3820

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76,2300	R\$ 69,0000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:		R\$ 76,2300

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31,3820	R\$ 18,0000	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,3820

VALOR TOTAL: R\$ 107,61

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	12/2023				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE:	SEINFRA	ALÍQUOTA:	84,44%	HORA:	47,88%	REF.:	102/2023
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023	ALÍQUOTA:	84,44%	HORA:	47,48%	REF.:	10/2023
		Composição:	SEINFRA	ALÍQUOTA:	0,00%	HORA:	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,51
QUANTIDADE (M3):	110,20
VALOR TOTAL:	R\$ 11.858,62

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PAVIMENTO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO 31,5% CO, FLITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE ALVENARIA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	R\$ 7,98	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (17 X 11)	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 14,30	R\$ 4,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA EM EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,10000000	R\$ 5,91	R\$ 18,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA EM EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,07	R\$ 10,17
TOTAL Material:						R\$ 33,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (1:2,7:3 MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,30000000	R\$ 497,01	R\$ 612,06
TOTAL Serviço:						R\$ 612,06

VALOR:	R\$ 775,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 708,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 67,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 775,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 219,87
QUANTIDADE (M3):	23,76
VALOR TOTAL:	R\$ 18.427,07

8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - POLIMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1120

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 19,8000	R\$ 1,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 44,6000	R\$ 4,4660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 45,4000	R\$ 2,2720

(Handwritten signatures and marks)

Comissão Permanente
FLS. 8544

OBRA:		REFORMA DO HOSPIEDAL DE MATERNIDADE MARIA J. DE SANTOS	DATA:	23/11/2023	IMP:	28.35%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO HOSPIEDAL DE MATERNIDADE MARIA J. DE SANTOS	FORTE	08/2023	MES	REF.
CLIENTE:		IPAUMIRIM/CE	DESCRIÇÃO	2023/08/01	TERMINAÇÃO	10/2023
						0,00%

11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	24,600000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
					TOTAL Material:	R\$ 45,0054

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

VALOR:	R\$ 109,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,81
VALOR COM ENCARGOS (84,41%):	R\$ 40,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 31,00
QUANTIDADE (M2):	24,60
VALOR TOTAL:	R\$ 2.689,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 118,3800	R\$ 0,9470
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 425,4000	R\$ 425,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
					TOTAL Material:	R\$ 428,5870

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\$ 494,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 451,60
VALOR COM ENCARGOS (84,44%):	R\$ 42,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 140,19
QUANTIDADE (M2):	12,20
VALOR TOTAL:	R\$ 6.032,90

9.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19)cm CLAROS/MAZEA MISTA DE C/L IND. (ESP=20 cm) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 82,7400	R\$ 3,4172
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
					TOTAL Material:	R\$ 38,0707

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	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO E CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA J. DE SAUS	ITEM:	03	UNID:	M2	QUANT:	0,65	BDI (%)	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA J. DE SAUS	UNID:	M2	QUANT:	0,65	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,83	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,28
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	UNID:	M2	QUANT:	0,65	VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,70	VALOR TOTAL:	R\$ 70,38

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
VALOR:	R\$ 108,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,83
ENCARGOS (84,44%):	R\$ 45,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,70
QUANTIDADE (M2):	0,65
VALOR TOTAL:	R\$ 70,38

9.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO

Mão de Obra	
I2391	PEDREIRO
I2543	SERVENTE

9.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO

FORMA	UNID	COTAGEM
SEINFRA	II	10,0000
SEINFRA	II	10,0000

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
R\$ 58,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,6280	

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,76
QUANTIDADE (M3):	1,13
VALOR TOTAL:	R\$ 70,77

9.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO

Material	
I0109	AREIA MEDIA
I0441	CAL HIDRATADA
I0805	CIMENTO PORTLAND
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

9.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO

FORMA	UNID	COTAGEM
SEINFRA	M3	12,7400
SEINFRA	KG	2,0710
SEINFRA	KG	1,5260
SEINFRA	UN	13,0000

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R\$ 12,7400	R\$ 1,2411
R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material: R\$ 17,8381	

Mão de Obra	
I2391	PEDREIRO
I2543	SERVENTE

FORMA	UNID	COTAGEM
SEINFRA	II	24,1600
SEINFRA	II	20,6752

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,8352	

VALOR:	R\$ 62,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,70
ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,77
QUANTIDADE (M2):	58,42
VALOR TOTAL:	R\$ 1,661,18

[Handwritten signature]

10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA

Material	
----------	--

10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA

FORMA	UNID	COTAGEM
-------	------	---------

PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSE DEUS SANTOS	DATA:	10/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSE DEUS SANTOS	REVISÃO:	01
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	REVISÃO:	01	10/2023
		BDI:	28,35%	
		MES:	10/2023	
		REF:	10/2023	
			0,00%	0,00%

I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	118,3800	R\$ 118,3800	R\$ 0,1184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,7000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO E FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTADA (1M2)	SEINFRA	UN	445,1600	R\$ 445,1600	R\$ 445,1600
TOTAL Material:						R\$ 445,3834

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,4560	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,6150	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 482,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 459,14
ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 482,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 136,82
QUANTIDADE (M2):	11,24
VALOR TOTAL:	R\$ 5.424,54

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

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	M2	93,2400	R\$ 93,2400	R\$ 93,2400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M2	581,1900	R\$ 581,1900	R\$ 581,1900
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	390,3300	R\$ 390,3300	R\$ 390,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.064,7600

VALOR:	R\$ 1.064,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 923,29
ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.064,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 301,86
QUANTIDADE (UN):	22,00
VALOR TOTAL:	R\$ 23.424,72

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,5957	R\$ 8,7100	R\$ 0,5957
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,4655	R\$ 0,4655	R\$ 0,4655
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,4210	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	160,7100	R\$ 100,7100	R\$ 160,7100
TOTAL Material:					R\$ 163,1922

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,6150	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E VALORES				PROJETOS	
	OBRA:	REFORMA DO HORTALÃO E MATERNIDADE MARIA JOIA SANTOS	DATA:	15/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HORTALÃO E MATERNIDADE MARIA JOIA SANTOS	VALOR:	R\$ 291,05	HORAS:	84,44%
CLIENTE:	IPAUMIRIM DE	VALOR BDI (28,35%):	R\$ 82,51	MES:	47,44%	
		QUANTIDADE (M2):	5,04	REF.:	10/2023	
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 291,05			
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 208,59			
		VALOR BDI (28,35%):	R\$ 82,51			
		VALOR COM ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,46			
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.466,89			

10.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E		VIDROS PARA VIDROS, EM VILPET, P. BARRA MARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		BARRA MARCO COM ACETATO OU	
Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERILADO, 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM GUARNICAÇÃO	1,00	R\$ 316,05	R\$ 316,05	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM	2,30	R\$ 0,25	R\$ 2,30	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280	16,40	R\$ 0,32	R\$ 16,40	
TOTAL Material:				R\$ 340,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,63	R\$ 1,45	R\$ 12,63	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,82	R\$ 0,92	R\$ 4,82	
				R\$ 17,50	
VALOR:				R\$ 357,89	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 352,47	
VALOR COM ENCARGOS (84,44%):				R\$ 5,42	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 357,89	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 101,46	
QUANTIDADE (M2):				0,80	
VALOR TOTAL:				R\$ 286,31	

11.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m (1,50m)					
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12543	SERVEnte	1600	R\$ 30,56	R\$ 48,9190	
VALOR:				R\$ 48,92	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 16,08	
VALOR COM ENCARGOS (84,44%):				R\$ 32,84	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 48,92	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 13,87	
QUANTIDADE (M3):				3,40	
VALOR TOTAL:				R\$ 166,33	


11.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL COM AREIA VERMELHA, MAT. C/ACABAMENTO (M3)					
Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10111	AREIA VERMELHA	76,2300	R\$ 0,90	R\$ 76,2300	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Comissão Permanente
FLS. 8595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	00233% COM DESONERAÇÃO	MES	47,45%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF.	10/2023

TOTAL Material: R\$ 76,2300

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

VALOR:	R\$ 107,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,51
QUANTIDADE (M3):	7,38
VALOR TOTAL:	R\$ 794,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 118,3800	R\$ 24,8598
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:				R\$ 198,1273

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	II	0,50000000	R\$ 41,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	II	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 573,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 331,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 242,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 573,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 162,54
QUANTIDADE (M3):	1,16
VALOR TOTAL:	R\$ 665,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	0,15000000	R\$ 7,3000	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:				R\$ 8,4117

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	II	0,15000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	II	0,08000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,19

[Handwritten signature]
(R)

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CURTOS	
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL DE BEM-ESTARIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL DE BEM-ESTARIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
CLIENTE:	IPAUMIRANGARA

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,87
VALOR BDI (28,35%)	R\$ 3,37
QUANTIDADE (kg)	543,67
VALOR TOTAL	R\$ 6.453,36

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

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	R\$ 7,190	R\$ 8.6365
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 0,3272	R\$ 0.3272
TOTAL Material			R\$ 8.9637

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 19,170	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 1,6912	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra			R\$ 3,0282

VALOR	R\$ 11,99
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,07
VALOR BDI (34,41%)	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,99
VALOR BDI (28,35%)	R\$ 3,40
QUANTIDADE (kg)	32,43
VALOR TOTAL	R\$ 388,84

13.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (2,00 X 2,00M)	M2	R\$ 17,9244	R\$ 17,9244
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 19,1160	R\$ 19,1160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	KG	R\$ 3,5150	R\$ 3,5150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	R\$ 9,1647	R\$ 9,1647
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	R\$ 14,7888	R\$ 14,7888
TOTAL Material			R\$ 64.5089

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 25,7850	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	H	R\$ 32,6160	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra			R\$ 58.4010

VALOR	R\$ 122,91
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 85,83
VALOR BDI (34,41%)	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 122,91
VALOR BDI (28,35%)	R\$ 34,84
QUANTIDADE (m2)	42,50
VALOR TOTAL	R\$ 5.223,68

13.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa CORR. 20% (M3)

VALOR	R\$ 122,91
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 85,83
VALOR BDI (34,41%)	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 122,91
VALOR BDI (28,35%)	R\$ 34,84
QUANTIDADE (m3)	42,50
VALOR TOTAL	R\$ 5.223,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Comissão Administrativa
 FLS. 8597
 28.35%
 MES
 47.48%
 47.48%
 0.00%

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE MARIA JOSÉ DE SANTOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE MARIA JOSÉ DE SANTOS
CLIENTE:	IPAUMIRIMICE

UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL

Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNIT	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	1	DI	R\$ 17.950,00	R\$ 17.950,00

Material		QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNIT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	87,000	M3	R\$ 82,000	R\$ 70.552,4
I0805	CIMENTO PORTLAND	235,000	KG	R\$ 90,000	R\$ 235.200,0
I1605	PEDRISCO	83,182	L3	R\$ 99,000	R\$ 83.182,0
TOTAL Material:					R\$ 388.934,4

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543	SERVENTE	111,780	DI	R\$ 11,700	R\$ 111.780,0
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111.780,0

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17.950,00
TOTAL Material:	R\$ 388.934,4
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111.780,0
TOTAL:	R\$ 517,64
ENCARGOS (84,4%):	R\$ 83,74
ENCARGOS:	R\$ 517,64
ENCARGOS:	R\$ 146,75
QUANTIDADE:	4,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.101,62

(R) [Handwritten signature]

Comissão Prorrogatória
 FL. 8598

RAMALHO SERV. E OBRAS E REEL. AB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL X. MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	PERÍODO:	03/2013 - 03/2013
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL X. MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CE	SERVIDOR:	103784
		SERVIÇO:	REPERTELAÇÃO
		SERVIÇO:	REPERTELAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

103784 LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W (UN)				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não cadastrado					
103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W		UN	R\$ 3,07	R\$ 3,07
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 3,07

VALOR:	R\$ 3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
RECOMENSAÇÕES:	R\$ 3,07
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 0,87
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3,07

(R)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



KAMMIGOS RECONSTRUÇÃO S.A.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS				
CLIENTE:	IPAUMIRIMICE				
DATA:	06/12/2023	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,35%
FONTE:	SEINFRA	SEINFRA:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 10/2023
	SINAPI	SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 10/2023
	Composições				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	100,00 % R\$ 17.372,20				100,00 % R\$ 17.372,20
2	COBERTURA	R\$ 105.743,60	100,00 % R\$ 105.743,60				100,00 % R\$ 105.743,60
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.188,62		100,00 % R\$ 25.188,62			100,00 % R\$ 25.188,62
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 77.207,03			100,00 % R\$ 77.207,03		100,00 % R\$ 77.207,03
5	ACABAMENTO	R\$ 99.649,70		50,00 % R\$ 49.824,85			100,00 % R\$ 99.649,70
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 61.463,86	100,00 % R\$ 61.463,86				100,00 % R\$ 61.463,86
8	ALU	R\$ 42.324,36				100,00 % R\$ 42.324,36	100,00 % R\$ 42.324,36
9	REDES E PAINÉIS	R\$ 12.623,70			100,00 % R\$ 12.623,70		100,00 % R\$ 12.623,70
10	LICITAÇÕES	R\$ 39.278,25		50,00 % R\$ 19.639,12			100,00 % R\$ 39.278,25
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.232,82			100,00 % R\$ 1.232,82		100,00 % R\$ 1.232,82
13	PROJETOS	R\$ 18.187,91				100,00 % R\$ 18.187,91	100,00 % R\$ 18.187,91
			1575,00	R\$ 271.515,61	R\$ 563.754,36	R\$ 624.265,15	R\$ 624.265,15



COMPOSIÇÃO DO BDI

Comissão Permanente
FLS. 8600

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	PREÇO UNITÁRIO	BDI = 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	IPAUMIRANGA		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,5%
L	Lucro	7,0%
TOTAL		7,5%
Despesas Indiretas		
AC	Administração geral	1,00%
DF	Despesas Financeiras	0,50%
R	Riscos	5,00%
TOTAL		6,5%
Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,50%
	CPRB (1,5% / Valor não tiver desoneração INSS)	4,00%
TOTAL		10,00%

BDI = 28,35%

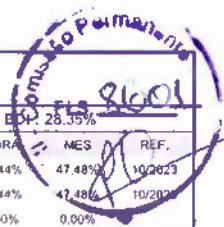
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - I)}$$

[Handwritten signatures and a circled 'R']



RAMALHO SILVA E GORAVIRRELI S/A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE:	1	VALOR:	R\$ 28.35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL DE MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VALOR:	4	VALOR:	84,44%
CLIENTE:	IPAUMIRIMUCE	VALOR:	20	VALOR:	84,44%
		VALOR:		VALOR:	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	SECUNCI		0,00%
		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	1,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,47%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Graça	1,90%	0,00%
B8	Auxílio Acidental em Serviço	0,19%	0,08%
B9	Férias Gozadas	1,90%	9,33%
B10	Salário Maternidade	1,90%	0,03%
		4,17%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,10%
C3	Férias Indenizadas		1,30%
C4	Dano Moral em Juízo	2,17%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
		10,09%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência em Faltas sobre Grupo B		3,20%
D2	Reincidência em Faltas sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão Indenizada		0,35%
		3,55%	

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

(R)



RAMALHO SILVA FERRELLI AB

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Comissão Permanente
 FLS. 8602
 10/2023

OBRA:	REFORMA DE REDE DE SANEAMENTO - ATIVIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE REDE DE SANEAMENTO - ATIVIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORMA:	EMPRESA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	IPAUERAMA - RJ	SEMPRE:	SEMPRE	MES:	47,48%
		PREÇO:	PREÇO	REF.:	10/2023
		DIÁRIO:	DIÁRIO	PREÇO:	84,44%
		DIÁRIO:	DIÁRIO	PREÇO:	84,44%
		DIÁRIO:	DIÁRIO	PREÇO:	0,00%
		DIÁRIO:	DIÁRIO	PREÇO:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HOJEIRA %	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	SEMPRE	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	SECCO	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Quilométrico	17,00%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,77%	0,66%
B4	13º Salário	17,00%	8,33%
B5	Licença Parental	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	0,00%	0,00%
B8	Auxílio Acumulado	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,00%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,03%
	TOTAL	47,48%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00%	4,17%
C2	Aviso Prévio Contratual	0,00%	0,10%
C3	Férias Proporcionais	0,00%	1,30%
C4	Depósito em Garantia	2,00%	2,17%
C5	Indenização Contratual	0,00%	0,35%
	TOTAL	10,00%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência em Grupo A sobre Grupo B	0,00%	3,20%
D2	Reincidência em Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,35%
	TOTAL	8,00%	3,55%
		A + B + C + D =	94,48%
			47,48%

Gousa Matos
 OAB RJ
 1508900
 139 563-48

José Carlos Costa
 OAB RJ
 1508900
 139 563-48



RESUMO DO ORÇAMENTO

Comissão Fiscalizadora
 Nº: 2603
 18/2023

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 30/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.534,91	2,17%
2	COBERTURA	R\$ 82.388,19	13,19%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 19.625,08	3,14%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 60.415,41	9,67%
5	PINTURA	R\$ 95.719,33	15,33%
6	REVESTIMENTO	R\$ 77.858,14	12,47%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 47.886,74	7,67%
8	PISO	R\$ 32.975,45	5,28%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.835,23	1,57%
10	ESQUADRIAS	R\$ 30.602,46	4,90%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 960,49	0,15%
12	EMBASAMENTO	R\$ 665,05	0,11%
13	ESTRUTURA	R\$ 14.167,50	2,27%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 137.960,73	22,09%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 137.960,73 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 486.633,98
		VALOR TOTAL:	R\$ 624.594,71

[Assinatura]
 Carlos Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 R.N.T. 058621975591

[Assinatura]

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente
FLS. 8604

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	98,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.534,91
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 10,44	R\$ 12.642,42
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 247,20
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 16,70	R\$ 645,29
2	COBERTURA						R\$ 82.388,19
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 51,08	R\$ 64.835,33
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 177,76	R\$ 4.968,39
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\$ 72,12	R\$ 1.774,15
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\$ 45,08	R\$ 2.840,04
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 ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 863,61	R\$ 3.454,44
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 71,68	R\$ 4.515,84
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 19.625,08
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.474,60	R\$ 4.474,60
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 66,90	R\$ 2.007,00
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,94	R\$ 503,28
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,15	R\$ 2.122,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 7,10	R\$ 163,30
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,73	R\$ 185,19
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 221,46	R\$ 318,90
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 655,79	R\$ 5.246,32
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 661,88	R\$ 3.971,28
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,85	R\$ 240,85
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 130,62	R\$ 391,86
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 60.415,41
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 312,03	R\$ 1.248,12
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 31,39	R\$ 784,75
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 24,97	R\$ 7.491,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 79,28	R\$ 15.856,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,17	R\$ 463,40
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 17,48	R\$ 6.992,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 9,76	R\$ 24.400,00
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\$ 16,06	R\$ 417,56
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 263,26	R\$ 263,26
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,88	R\$ 212,88
4.11	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 16,62	R\$ 332,40
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,42	R\$ 542,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,51	R\$ 1.302,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,34	R\$ 110,04
5	PINTURA						R\$ 95.719,33

[Handwritten Signature]
 Carlos Alencar
 CARMEIRO CIVIL
 RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 23,24	R\$ 23.332,03
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 21,02	R\$ 48.190,87
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 22,78	R\$ 23.500,08
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 12,81	R\$ 696,35
6	REVESTIMENTO						R\$ 77.858,14
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 49,45	R\$ 64.401,70
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 11,93	R\$ 13.456,44
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 47.886,74
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 39,82	R\$ 47.886,74
8	PISO						R\$ 32.975,45
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 107,61	R\$ 11.858,62
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\$ 775,55	R\$ 18.427,07
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 109,34	R\$ 2.689,76
9	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 9.835,23
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 494,50	R\$ 6.032,90
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 108,28	R\$ 70,38
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 62,63	R\$ 70,77
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\$ 62,67	R\$ 3.661,18
10	ESQUADRIAS						R\$ 30.602,46
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 482,61	R\$ 5.424,54
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.064,76	R\$ 23.424,72
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 291,05	R\$ 1.466,89
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,80	R\$ 357,89	R\$ 286,31
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 960,49
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 48,92	R\$ 166,33
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 107,61	R\$ 794,16
12	EMBASAMENTO						R\$ 665,05
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 573,32	R\$ 665,05
13	ESTRUTURA						R\$ 14.167,50
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 11,87	R\$ 6.453,36
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 11,99	R\$ 388,84
13.3	C1399	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 122,91	R\$ 5.223,68
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 517,64	R\$ 2.101,62
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 137.960,73	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 486.633,98	
VALOR TOTAL:						R\$ 624.594,71	

Los Alencar
ENHEIRO CIVIL
RNP: 0621975591



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: IMPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM

DATA: 30/11/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
 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\$ 13.534,91	100,00 % R\$ 13.534,91				100,00 % R\$ 13.534,91
2	COBERTURA	R\$ 82.388,19	100,00 % R\$ 82.388,19				100,00 % R\$ 82.388,19
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 19.625,08		100,00 % R\$ 19.625,08			100,00 % R\$ 19.625,08
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 60.415,41			100,00 % R\$ 60.415,41		100,00 % R\$ 60.415,41
5	PINTURA	R\$ 95.719,33			100,00 % R\$ 95.719,33		100,00 % R\$ 95.719,33
6	REVESTIMENTO	R\$ 77.858,14		50,00 % R\$ 38.929,07	50,00 % R\$ 38.929,07		100,00 % R\$ 77.858,14
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 47.886,74	100,00 % R\$ 47.886,74				100,00 % R\$ 47.886,74
8	PISO	R\$ 32.975,45				100,00 % R\$ 32.975,45	100,00 % R\$ 32.975,45
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.835,23			100,00 % R\$ 9.835,23		100,00 % R\$ 9.835,23
10	ESQUADRIAS	R\$ 30.602,46		30,00 % R\$ 9.180,74	70,00 % R\$ 21.421,72		100,00 % R\$ 30.602,46
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 960,49			100,00 % R\$ 960,49		100,00 % R\$ 960,49
12	EMBASAMENTO	R\$ 665,05			100,00 % R\$ 665,05		100,00 % R\$ 665,05
13	ESTRUTURA	R\$ 14.167,50				100,00 % R\$ 14.167,50	100,00 % R\$ 14.167,50
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 137.960,73	29,55 % R\$ 40.767,40	13,92 % R\$ 19.204,13	46,84 % R\$ 64.620,81	9,69 % R\$ 13.368,39	100,00 % R\$ 137.960,73
		R\$ 624.594,71	R\$ 184.577,24	R\$ 86.939,02	R\$ 292.567,11	R\$ 60.511,34	R\$ 624.594,71
			R\$ 184.577,24	R\$ 271.516,26	R\$ 564.083,37	R\$ 624.594,71	

Alencar
Alencar
ALMEIRO CIVIL
 RNP: 0621975591



90

(R)



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	30/11/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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%

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

BDI = 28,35%

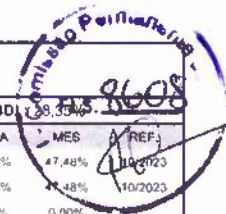
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Carlos Alencar
ENHEIRO CIVIL
RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	8,33%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	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%

Alencar
ALMEIRO CIVIL
 RNP: 0621975591

Handwritten initials and a circled 'R'.



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente
FLS. 8609


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%


Carlos Alencar
ENHEIRO CIVIL
RNP: 0621975591







LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente
Fls. 8630

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	23,85%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
VALOR:						R\$ 20,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 51,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8300	R\$ 34,3539
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 87,6135

Alencar
CANEIRO CIVIL
RNP: 0621975591

(R)



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Com. 880 P. 01/11/2019
FLS. 861

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202309	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REF:	10/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 90,1420
VALOR:				R\$ 177,76

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 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\$ 18,85	R\$ 0,69
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI M2	1,03630000	R\$ 26,20	R\$ 27,15
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI UN	2,21340000	R\$ 0,33	R\$ 0,73
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI CENTO	0,01230000	R\$ 37,12	R\$ 0,45
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI CENTO	0,03360000	R\$ 63,64	R\$ 2,13
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI UN	1,22670000	R\$ 2,82	R\$ 3,45
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI M	3,54700000	R\$ 7,48	R\$ 26,53
TOTAL Material:				R\$ 61,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,60000000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,99
VALOR:				R\$ 72,12

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,00940000	R\$ 19,98	R\$ 0,18
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,00680000	R\$ 21,12	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,32

Material	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\$ 251,92	R\$ 1,76
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO 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\$ 8,57	R\$ 37,13
TOTAL Material:				R\$ 38,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(R)

Los Alencar
CANEIRO CIVIL
RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Contabilidade Permutante
FLS. 8612

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BOI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	REP:	10/2023
		Composição:	PROPRIA		10/2023
					0,00%
					0,00%

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,32	R\$ 3,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,62	R\$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,87
					VALOR:	R\$ 45,08

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,94	R\$ 132,12
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 41,34	R\$ 9,67
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\$ 8,37	R\$ 515,25
					TOTAL Material:	R\$ 657,04

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,42	R\$ 174,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 174,42
					VALOR:	R\$ 863,61

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

Material	DESCRIÇÃO	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 METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,88	R\$ 7,80
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 51,36	R\$ 59,88
					TOTAL Material:	R\$ 67,68

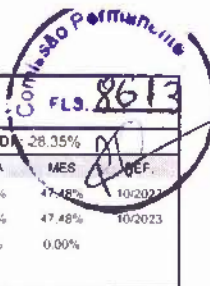
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97
					VALOR:	R\$ 71,68

(Handwritten signatures and initials)



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDA:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				DEF.:	10/2023
					10/2023
					0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	R\$ 99.5000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 57.8600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 15.6600
TOTAL Material:					R\$ 361.1840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36.9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,6700
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,2800
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8700
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 465,7900
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 491,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,3300
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7400
TOTAL Serviço:					R\$ 4.076,4942

VALOR: R\$ 4.474,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 40,9400
TOTAL Material:					R\$ 41.3494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.5480

VALOR: R\$ 66,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6600
TOTAL Material:					R\$ 19.8013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 23,4800

Alencar
 SANEIRO CIVIL
 RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Pericial nº 8614
FLS. 8614

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 30/11/2023	BD: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF.</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>202309 COM 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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DEF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DEF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM																					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
VALOR:	R\$ 41,94

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0439
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,5547
TOTAL Material:					R\$ 8,6167

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354
VALOR:					R\$ 14,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 62,7300	R\$ 0,4391
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4100	R\$ 0,6645
TOTAL Material:					R\$ 3,2636

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 7,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 62,7300	R\$ 6,2730
I1461	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4700	R\$ 34,4700
I1888	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 60,4100	R\$ 9,0615
TOTAL Material:					R\$ 49,8045

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224
VALOR:					R\$ 61,73

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JD

R

Carlos Alencar
 MEIPE CIVIL
 RNP: 0621975791



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	30/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SMAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5100	R\$ 39,5777
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,3600	R\$ 1,4724
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7304
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,5000	R\$ 3,9800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,5900	R\$ 14,2360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,5168
TOTAL Material:						R\$ 74,8533

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,6048
VALOR:					R\$ 221,46

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8700	R\$ 234,8700
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material:					R\$ 570,6316

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 655,79

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 44,7200
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,0200	R\$ 197,0200
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
TOTAL Material:					R\$ 521,3632

Los Alencar
 ENFERMEIRO CIVIL
 RNP: 032...



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Pericial
FLS. 8616

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 30/11/2023	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR:						R\$ 661,88

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\$ 118,3800	R\$ 2,1308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
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\$ 101,0400	R\$ 101,0400
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,0200
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400
TOTAL Material:						R\$ 176,9158

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\$ 240,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,3800	R\$ 2,1308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7900	R\$ 44,7900
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 62,2658

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,9184
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9184
VALOR:						R\$ 130,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Los Alencar
MEIRO CIVIL
RMP: 0621975501



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Pericial
FLS. 8617

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	2,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	WES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SMAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,1200	R\$ 111,1200
					TOTAL Material:	R\$ 225,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

VALOR: R\$ 312,03

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\$ 18,4100	R\$ 18,4100
					TOTAL Material:	R\$ 18,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 31,39

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\$ 17,2700	R\$ 17,6154
					TOTAL Material:	R\$ 17,6154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525

VALOR: R\$ 24,97

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\$ 62,4600	R\$ 63,7092
					TOTAL Material:	R\$ 63,7092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5700

VALOR: R\$ 79,28

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

[Handwritten signature]

[Handwritten 'R' in a circle]

[Handwritten signature]
Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
R.N.P. 0621075591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:					R\$ 10,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,17
--------	-----------

4.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 2,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,48
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,1412
TOTAL Material:					R\$ 4,1412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,76
--------	----------

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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 684,57	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61

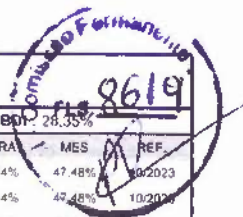
[Handwritten signatures and initials]

...tos Alencar
ENHEIRO CIVIL
RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	R\$ 16,06
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9800	R\$ 1,0980
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,3580

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

VALOR:	R\$ 263,26
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
TOTAL Material:					R\$ 160,9800

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 212,88
--------	------------

4.11. 103784 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044794 LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48

[Handwritten signature]

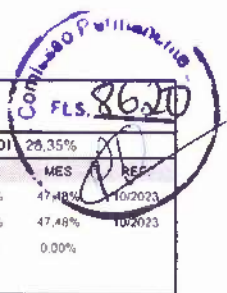
[Handwritten mark]

Carlos Alencar
ENHEIRO CIVIL
RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REP:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,62
					VALOR:	R\$ 16,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0914	
					TOTAL Material:	R\$ 1,0914
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100	
I2312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
					VALOR:	R\$ 5,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7544	
					TOTAL Material:	R\$ 1,7544
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 6,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 9,2600
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110	
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 18,34

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

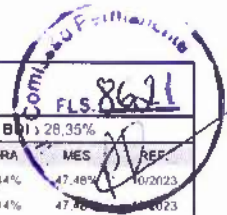
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07	
00043651	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,77	R\$ 5,85	
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and stamps:
 - Blue circle with 'R'
 - Stamp: "Carlos Alencar ENHEIRO CIVIL RNP: 0621975591"
 - Page number: "Página: 11"



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BRL:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 23,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400
TOTAL Material:					R\$ 4,6745

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 21,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800
TOTAL Material:					R\$ 6,4316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 22,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000
TOTAL Material:					R\$ 1,7450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,81

(Handwritten signatures and initials)

Carlos Alencar
ENHEIRO CIVIL
RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			10/2023
			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\$ 24,1600	R\$ 14.4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 955,1400	R\$ 23.8785
TOTAL Serviço:						R\$ 23.8785
VALOR:						R\$ 49,45

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\$ 99,5000	R\$ 0,6965
TOTAL Material:						R\$ 2,3765

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4.8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4.7258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.5578
VALOR:						R\$ 11,93

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\$ 18,0000	R\$ 36,0000
TOTAL Material:						R\$ 36,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 39,82

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\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 107,61


Carlos Alencar
ENHEIRO CIVIL
RNP: 0621975591

R

D



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTABILIDADE PATRIMONIAL
FLS. 8623

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BQI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.02130000	R\$ 7,98	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.29940000	R\$ 14,30	R\$ 4,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.12500000	R\$ 5,91	R\$ 18,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	R\$ 4,07	R\$ 10,17
TOTAL Material:						R\$ 33,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.62680000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.04170000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 497,01	R\$ 612,06
TOTAL Serviço:						R\$ 612,06

VALOR: R\$ 775,55

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1120

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8000	R\$ 1,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	R\$ 4,4660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 45,0054

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240

Handwritten signature

VALOR: R\$ 109,34

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

Handwritten 'R' in a circle

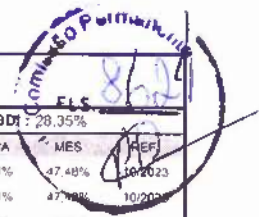
Carlos Alencar
ENHEIRO CIVIL
RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	2023/09.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	R\$ 118,3800	R\$ 0,9470
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 425,4000	R\$ 425,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 428,5870

Mão de Obra	FONTE	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\$ 494,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	R\$ 82,7400	R\$ 3,4172
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:					R\$ 38,0707

Mão de Obra	FONTE	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\$ 108,28

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

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					R\$ 62,63

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

WILSON ALMEIDA
CANEIRO CIVIL
RNP: 06219751



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTOA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	30/11/2023	BDI :	88,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 44.8352
VALOR:	R\$ 62,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 118,3800	R\$ 0,1184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,1600	R\$ 445,1600
TOTAL Material:					R\$ 445,3834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					R\$ 482,61

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,6200	R\$ 93,2400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 581,1900	R\$ 581,1900
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,3300	R\$ 390,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.064,7600
VALOR:					R\$ 1.064,76

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4655
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,7100	R\$ 160,7100
TOTAL Material:					R\$ 163,1922
Mão de Obra	FORTE	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\$ 291,05

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

[Handwritten signature]

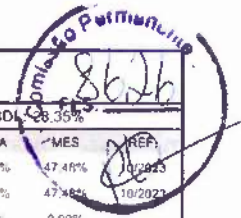
[Handwritten signature]


Santos Alencar
 ARQUITETO CIVIL
 RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	Composição:	PROPRIA	MES:	47,46%
				REF.:	10/2023
					47,46%
					0,00%
					0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 386,05	R\$ 321,69
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\$ 26,32	R\$ 16,40
TOTAL Material:						R\$ 340,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,50
VALOR:					R\$ 357,89

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


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:					R\$ 76,2300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 107,61

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,3800	R\$ 24,8598
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 198,1273
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 573,32


Carlos Alencar
 PEDREIRO CIVIL
 RNP. 0621975591

@

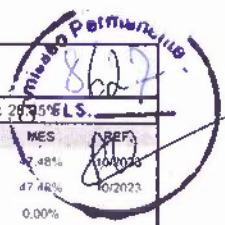
@



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BDI:	29,35% L.S.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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\$ 7.0300	R\$ 8.0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.3600	R\$ 0.3272
TOTAL Material:						R\$ 8.4117

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

VALOR: R\$ 11,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 7.5100	R\$ 8.6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.3600	R\$ 0.3272
TOTAL Material:						R\$ 8.9637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 19.1000	R\$ 1.3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.0282

VALOR: R\$ 11,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	R\$ 68.9400	R\$ 17.9244
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 15.9300	R\$ 19.1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 14.0600	R\$ 3.5150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 5.9900	R\$ 9.1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	R\$ 12.6400	R\$ 14.7888
TOTAL Material:						R\$ 64.5089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 19.1000	R\$ 25.7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 24.1600	R\$ 32.6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58.4010

VALOR: R\$ 122,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 25.1400	R\$ 17.9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17.9500

R

LA
Carlos Alencar
CARPINTEIRO CIVIL
RPP: 06219-1591

JD



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	30/11/2023	BPM:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IMPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	R\$ 82,7400	R\$ 70,5524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
TOTAL Material:						R\$ 388,9344

Mão de Obra		FORTE	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\$ 517,64
---------------	-------------------

LA
Luiz Carlos Alencar
ENHEIRO CIVIL
RNP: 0621975591

R

gd