

Assaré, 12 de dezembro de 2023. /

À  
Prefeitura Municipal de Ipaumirim  
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto deste Edital, cujo objeto é OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ **617.838,78 (SEISCENTOS E DEZESSETE MIL OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Razão Social:** Ágape Engenharia e Serviços LTDA  
**Endereço:** Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE  
**CNPJ:** 25.372.042/0001-84

  
ÁGAPE ENGENHARIA  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador  
Engenheiro Civil  
CREA 356325-CE RNP 062036059-3

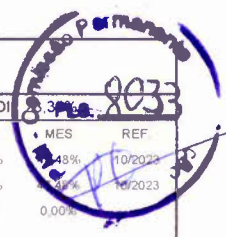




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ÁGAPE**  
ENGENHARIA

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITALE MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 11/12/2023	BDI 3,3%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITALE MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84.44% Composição PROPRIA 0,00%	VERSÃO HORA 48% MES 10/2023 REF 10/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 17.372,20</b>
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 BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 21,43	R\$ 828,06
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 105.084,12</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 65,48	R\$ 83.113,11
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 218,45	R\$ 6.105,68
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\$ 90,96	R\$ 2.237,62
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\$ 56,86	R\$ 3.582,18
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\$ 1.090,26	R\$ 4.361,04
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 90,23	R\$ 5.684,49
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 24.856,23</b>
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.699,87	R\$ 5.699,87
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 84,79	R\$ 2.543,70
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 53,33	R\$ 639,96
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 17,94	R\$ 2.691,00
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 9,01	R\$ 207,23
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150MM (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,95	R\$ 233,85
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 282,40	R\$ 406,66
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 826,91	R\$ 6.615,28
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 836,01	R\$ 5.016,06
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00X0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,56	R\$ 304,56
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 166,02	R\$ 498,06
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 75.370,58</b>
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 394,64	R\$ 1.578,56
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 39,81	R\$ 995,25
4.3	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32MM)	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 28,25	R\$ 8.475,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 100,10	R\$ 20.020,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,47	R\$ 589,40
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 22,37	R\$ 8.948,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 12,42	R\$ 31.050,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 20,54	R\$ 534,04
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 335,67	R\$ 335,67
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,06	R\$ 269,06
4.11	103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	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\$ 6,93	R\$ 693,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,32	R\$ 1.664,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,30	R\$ 139,80
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 122.247,66</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA:</b>	11/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84.4%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84.44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 29,67	R\$ 29.787,49
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 26,86	R\$ 61.579,77
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 29,07	R\$ 29.988,90
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 16,40	R\$ 891,50
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 99.650,16</b>
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 63,29	R\$ 82.426,36
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 15,27	R\$ 17.223,80
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 60.321,41</b>
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 50,16	R\$ 60.321,41
<b>8</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 41.812,80</b>
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 136,14	R\$ 15.002,63
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\$ 984,16	R\$ 23.383,64
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 139,29	R\$ 3.426,53
<b>9</b>	<b>PAREDES E PAINÉS</b>						<b>R\$ 12.462,09</b>
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 623,60	R\$ 7.607,92
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 138,04	R\$ 89,73
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 CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 80,00	R\$ 4.673,60
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 38.640,12</b>
10.1	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 607,89	R\$ 6.832,68
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.344,80	R\$ 29.585,60
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 369,34	R\$ 1.861,47
10.4	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,80	R\$ 450,46	R\$ 360,37
<b>11</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.218,20</b>
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\$ 136,14	R\$ 1.004,71
<b>12</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>R\$ 847,96</b>
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 731,00	R\$ 847,96
<b>13</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 17.955,25</b>
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 15,02	R\$ 8.165,92
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 15,16	R\$ 491,64
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 156,10	R\$ 6.634,25
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 656,02	R\$ 2.663,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 136.444,01</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 481.394,77</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 617.838,78</b>	
<b>SEISCENTOS E DEZESSETE MIL OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS</b>							

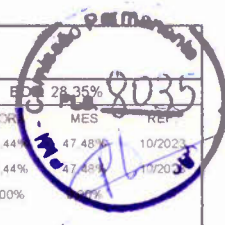
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**ÁGAPE**  
ENGENHARIA

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

**DATA :** 11/12/2023

SEINFRA	VERSÃO	HOR	MES	REF
028.1 COM DESONERAÇÃO		84.44%	47.48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0.00%		



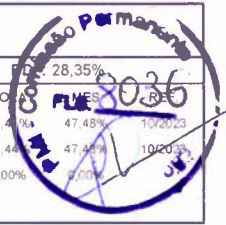
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.686,10	R\$ 5.211,66	R\$ 3.474,44	R\$ 17.372,20
2	COBERTURA	R\$ 105.084,12	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 52.542,06	R\$ 31.525,24	R\$ 21.016,82	R\$ 105.084,12
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 24.856,23	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 12.428,12	R\$ 7.456,87	R\$ 4.971,24	R\$ 24.856,23
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.370,58	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 37.685,29	R\$ 22.611,17	R\$ 15.074,12	R\$ 75.370,58
5	PINTURA	R\$ 122.247,66	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 61.123,83	R\$ 36.674,30	R\$ 24.449,53	R\$ 122.247,66
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.650,16	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 49.825,08	R\$ 29.895,05	R\$ 19.930,03	R\$ 99.650,16
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 60.321,41	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 30.160,71	R\$ 18.096,42	R\$ 12.064,28	R\$ 60.321,41
8	PISO	R\$ 41.812,80	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 20.906,40	R\$ 12.543,84	R\$ 8.362,56	R\$ 41.812,80
9	PAREDES E PAINÉS	R\$ 12.462,09	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.231,05	R\$ 3.738,63	R\$ 2.492,41	R\$ 12.462,09
10	ESQUADRIAS	R\$ 38.640,12	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 19.320,06	R\$ 11.592,04	R\$ 7.728,02	R\$ 38.640,12
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.218,20	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 609,10	R\$ 365,46	R\$ 243,64	R\$ 1.218,20
12	EMBASAMENTO	R\$ 847,96	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 423,98	R\$ 254,39	R\$ 169,59	R\$ 847,96
13	ESTRUTURA	R\$ 17.955,25	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.977,63	R\$ 5.386,58	R\$ 3.591,04	R\$ 17.955,25
R\$ 617.838,78			R\$ 308.919,41	R\$ 185.351,65	R\$ 123.567,72	R\$ 617.838,78
			R\$ 308.919,41	R\$ 494.271,06	R\$ 617.838,78	

R

AGAPE ENGENHARIA  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador  
 Engenheiro Civil  
 CREA 355325-4/CE RNP 052035059-3

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	11/12/2023	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HO
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,4%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

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

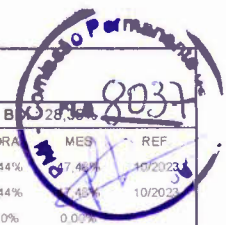
**BDI = 28,35%**

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

AGARE ENGENHARIA  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador  
 Engenheiro Civil  
 CREA 356325-CE RNP 08036086-5



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITALE MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	11/12/2023	<b>BOM:</b>	28,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITALE MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	07,46%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	10/2023
				<b>REF:</b>	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - 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	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

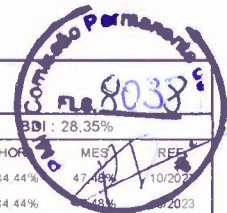
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

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

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

AGAPE ENGENHARIA  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador  
 Engenheiro Civil  
 CREA 358325-CE RNP 062196054-3

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	11/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HOR	84,44%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	REF	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

AGAPE ENGENHARIA  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador  
 Engenheiro Civil  
 CREA 366925/CE RNP 062036059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>AGAPE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 11/12/2023	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>PROJ:</b> 0000	<b>PLA:</b> 0000	<b>RF:</b> 0000
	<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<b>UNID:</b> M2	<b>QTD:</b> 10,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 10,00	<b>PREÇO TOTAL:</b> 100,00	<b>TOTAL:</b> 100,00
	<b>LOCAL:</b> IPATINGA - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA				

C1870 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12541	PIEDREIRA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
12542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 34,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 10,44</b>

C1861 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA (UN)						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12520	PIEDREIRA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
12541	PIEDREIRA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
12542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 48,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 20,60</b>

C210 RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12541	PIEDREIRA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
12542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 28,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 16,70</b>

C2280 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12542	TELHA CERÂMICA COLORED	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 4,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 1,20</b>

C2280 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12541	PIEDREIRA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
12542	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 30,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 51,02</b>

C466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	1. ALVENARIA DE TACÓ	SEMPRA	M	2,30000000	R\$ 62,1000	R\$ 142,8300
10113	1. ARGAMASSA DE CIMENTO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
11204	1. CIMENTO	SEMPRA	KG	11,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 110,0000
13524	1. RIPA DE FERRO (MATERIA DE 100X100X100)	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
13525	1. TELHA CERÂMICA COLORED	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 277,8300</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 134,54</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>AGAPE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 11/12/2023	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>PROJ:</b> 0000	<b>PLA:</b> 0000	<b>RF:</b> 0000
	<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<b>UNID:</b> M2	<b>QTD:</b> 10,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 10,00	<b>PREÇO TOTAL:</b> 100,00	<b>TOTAL:</b> 100,00
	<b>LOCAL:</b> IPATINGA - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA				

M2820 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	1. ALVENARIA DE TACÓ	SEMPRA	M	0,21000000	R\$ 10,00	R\$ 2,1000
10113	1. ARGAMASSA DE CIMENTO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
11204	1. CIMENTO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 2,1000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 44,30</b>

92806 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2815 (UN)						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000417	1. ANTIHERMÉTICO PARA JUNTAS ELASTOMÉRICAS	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
1000418	1. BARRAS DE AÇO	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 50,0000	R\$ 10,0000
1000419	1. CIMENTO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 10,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 24,44</b>

M2820 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	1. ALVENARIA DE TACÓ	SEMPRA	M	0,21000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,1000
10113	1. ARGAMASSA DE CIMENTO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
11204	1. CIMENTO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 2,1000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 44,30</b>

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/7019 (M2)						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000417	1. ANTIHERMÉTICO PARA JUNTAS ELASTOMÉRICAS	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
1000418	1. BARRAS DE AÇO	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 50,0000	R\$ 10,0000
1000419	1. CIMENTO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 10,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 24,44</b>

M2820 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	1. ALVENARIA DE TACÓ	SEMPRA	M	0,21000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,1000
10113	1. ARGAMASSA DE CIMENTO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
11204	1. CIMENTO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 2,1000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 70,30</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>AGAPE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 11/12/2023	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>PROJ:</b> 0000	<b>PLA:</b> 0000	<b>RF:</b> 0000
	<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<b>UNID:</b> M2	<b>QTD:</b> 10,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 10,00	<b>PREÇO TOTAL:</b> 100,00	<b>TOTAL:</b> 100,00
	<b>LOCAL:</b> IPATINGA - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA				

Mão de obra						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10042	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10043	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10044	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 170,30</b>

95116 FORNO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2013_P8 (M)						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000417	1. ANTIHERMÉTICO PARA JUNTAS ELASTOMÉRICAS	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000418	1. BARRAS DE AÇO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 50,0000	R\$ 0,0000
1000419	1. CIMENTO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000420	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000421	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000422	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000423	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000424	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000425	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000426	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000427	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 70,30</b>

Mão de obra com Encargos Complementares						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10042	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10043	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10044	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra com Encargos Complementares</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 70,30</b>

92589 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_07/2819 (M2)						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000417	1. ANTIHERMÉTICO PARA JUNTAS ELASTOMÉRICAS	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000418	1. BARRAS DE AÇO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 50,0000	R\$ 0,0000
1000419	1. CIMENTO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000420	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000421	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000422	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000423	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000424	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000425	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000426	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1000427	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mãe de obra</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 70,30</b>

Mão de obra com Encargos Complementares						
Mãe de obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10042	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10043	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10044	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10045	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10046	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10047	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10048	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10049	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10050	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10051	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10052	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10053	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10054	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
10055	1. ALVENARIA DE CARRATELADO	SEMPRA	M	0,00		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
AGAPE ENGENHARIA	OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA		BOM		BOM		
	DESCRIÇÃO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	VERBA	VERBA	VERBA	VERBA	VERBA	VERBA	VERBA
LOCAL	LOCAL	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE
CLIENTE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM

TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 20.141,00
VALOR	R\$ 41.55,00

C1617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1" (M))					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	1	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11888	1	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12231	1	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,0000

Mão de Obra					
ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00643	1	H	0,13000000	R\$ 14,1000	R\$ 1,8530
12330	1	H	0,13000000	R\$ 14,1000	R\$ 1,8530
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 3,7060
VALOR	R\$ 12,98				

C1738 LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1" (UN))					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	1	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11412	1	UN	0,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
11888	1	UN	0,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
TOTAL MATERIAL					R\$ 4,0200

Mão de Obra					
ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00643	1	H	0,09000000	R\$ 10,1000	R\$ 9,0900
12330	1	H	0,09000000	R\$ 10,1000	R\$ 9,0900
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 18,1800
VALOR	R\$ 7,02				

C1758 LUVA SIMPLES PVC P/ESGOTO 150mm (6" (UN))					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	1	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11412	1	UN	0,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
11888	1	UN	0,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,5100
TOTAL MATERIAL					R\$ 19,2900

Mão de Obra					
ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00643	1	H	0,20000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,0200
12320	1	H	0,20000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,0200
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 4,0400
VALOR	R\$ 60,73				

C8685 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
AGAPE ENGENHARIA	OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA		BOM		BOM		
	DESCRIÇÃO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	VERBA	VERBA	VERBA	VERBA	VERBA	VERBA	VERBA
LOCAL	LOCAL	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE	RAIMUNDO DE ALBUQUERQUE
CLIENTE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMASEM

Mão de Obra					
ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00643	1	H	0,20000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,0200
12320	1	H	0,20000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,0200
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 4,0400
VALOR	R\$ 651,36				

1 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x2,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104	1	M2	0,01150000	R\$ 115,0000	R\$ 1,3075
10606	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11888	1	M2	0,27000000	R\$ 6,3500	R\$ 1,7145
12480	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12682	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12683	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12684	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12685	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12686	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12687	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12688	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12689	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12690	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12691	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12692	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12693	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12694	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12695	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12696	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12697	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12698	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12699	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12700	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12701	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12702	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12703	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12704	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12705	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12706	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12707	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12708	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12709	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12710	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12711	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12712	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12713	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12714	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12715	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12716	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12717	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12718	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12719	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12720	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12721	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12722	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12723	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12724	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12725	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12726	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12727	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12728	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12729	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12730	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12731	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12732	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12733	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12734	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12735	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12736	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12737	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12738	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12739	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12740	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12741	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12742	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12743	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12744	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12745	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12746	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12747	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12748	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12749	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12750	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12751	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12752	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12753	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12754	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12755	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12756	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12757	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12758	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12759	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12760	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12761	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12762	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12763	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12764	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12765	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12766	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12767	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12768	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12769	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12770	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12771	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12772	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12773	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12774	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12775	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12776	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12777	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12778	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12779	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12780	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12781	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12782	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12783	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12784	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12785	1	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>AGAPE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 11/11/2023	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>UNID:</b> M2	<b>VEÍCULO:</b> 40%	<b>MARCA:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%
<b>LOCAL:</b> BRASILEIRÃO - RJ	<b>UNID:</b> M2	<b>VEÍCULO:</b> 40%	<b>MARCA:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA	<b>UNID:</b> M2	<b>VEÍCULO:</b> 40%	<b>MARCA:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 28A 250V (UN)						
<b>Materiais</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11912	TERMOADA 28A 250V (ARENAS) MÓDULO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 104,2000	R\$ 104,2000
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 104,2000</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,0200
03012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 6,8500</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 111,0500</b>	

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARDANTA (M)						
<b>Materiais</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11964	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARDANTA	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 2,1500</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,07000000	R\$ 3,3500	R\$ 0,2345
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 0,2345</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 2,3845</b>	

C1378 FIO ISOLADO PVC P/350V 6MM2 (M)						
<b>Materiais</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11112	FIO ISOLADO EM PVC 6MM2 350V	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 3,0000</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 19,3000	R\$ 2,5090
03012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 5,6485</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 8,6485</b>	

**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023**

Materiais						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
1100052	CAIXA DE BARRAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO (REZINA, CORRUGADA)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 2,3300</b>	

Mão de obra com Encargos Complementares						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 30,2400	R\$ 6,0480
03024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 34,1700	R\$ 6,8340
				<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares</b>	<b>R\$ 12,8820</b>	

Serviço						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03027	ASSISTENTE TÉCNICO 1,3 EM SERVIÇO DE CIMENTO E AREIA MOIDA (MEDA) SERVIÇO MANUAL AF. 19/2019	SEMPRA	M2	0,00000000	R\$ 6,9174	R\$ 0,0000
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>AGAPE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 11/11/2023	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>UNID:</b> M2	<b>VEÍCULO:</b> 40%	<b>MARCA:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%
<b>LOCAL:</b> BRASILEIRÃO - RJ	<b>UNID:</b> M2	<b>VEÍCULO:</b> 40%	<b>MARCA:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA	<b>UNID:</b> M2	<b>VEÍCULO:</b> 40%	<b>MARCA:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%

Mão de obra com Encargos Complementares						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 30,2400	R\$ 3,0240
03024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 34,1700	R\$ 3,4170
				<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares</b>	<b>R\$ 6,4410</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 6,4410</b>	

C1371 FIO ISOLADO PVC P/350V 1,5 MM2 (M)						
<b>Materiais</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11112	FIO ISOLADO EM PVC 1,5MM2 350V	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 1,0000</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 19,3000	R\$ 1,9300
03012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 4,3450</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 5,4000</b>	

C1374 FIO ISOLADO PVC P/350V 2,5 MM2 (M)						
<b>Materiais</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11112	FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 350V	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 1,7000</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 19,3000	R\$ 1,9300
03012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 4,3450</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 6,4000</b>	

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
<b>Materiais</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12110	TOMADA UNIVERSAL 10A/250V	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 9,3000</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 19,3000	R\$ 3,8600
03012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 8,6900</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 12,7500</b>	

96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF. 05/2017 (M2)						
<b>Materiais</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1000067	UNA EM FOLHA PARA PAREDE (DIAMETRO 100) COM VERMELHA	SEMPRA	M2	0,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 0,0000
1000068	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERNAS	SEMPRA	M2	1,55000000	R\$ 3,7000	R\$ 5,7350
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 5,7350</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 0,0000
03012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 5,7350</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 0,0000
03012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 5,7350</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>AGAPE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 11/11/2023	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNICIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>UNID:</b> M2	<b>VEÍCULO:</b> 40%	<b>MARCA:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%
<b>LOCAL:</b> BRASILEIRÃO - RJ	<b>UNID:</b> M2	<b>VEÍCULO:</b> 40%	<b>MARCA:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA	<b>UNID:</b> M2	<b>VEÍCULO:</b> 40%	<b>MARCA:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%	<b>RENTAL:</b> 40%

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
<b>Materiais</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,0200
03012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 6,8500</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,0200
03012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 6,8500</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 13,7000</b>	

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARDANTA (M)						
<b>Materiais</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11964	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARDANTA	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 2,1500</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,07000000	R\$ 3,3500	R\$ 0,2345
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 0,2345</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 2,3845</b>	

C1378 FIO ISOLADO PVC P/350V 6MM2 (M)						
<b>Materiais</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11112	FIO ISOLADO EM PVC 6MM2 350V	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 3,0000</b>	

Mão de obra						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 19,3000	R\$ 2,5090
03012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
				<b>TOTAL Mão de obra</b>	<b>R\$ 5,6485</b>	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 8,6485</b>	

**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023**

Materiais						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
1100052	CAIXA DE BARRAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO (REZINA, CORRUGADA)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
				<b>TOTAL Materiais</b>	<b>R\$ 2,3300</b>	

Mão de obra com Encargos Complementares						
<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
03047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 30,2400	R\$ 6,0480
03024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 34,	







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OPERAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		BOM		VALOR	
				INÍCIO	FIM	DATA	VALOR	DATA	VALOR
OPERAÇÃO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERIDADE MARIA JESUS	PARAÍSO	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	01/01/2023	31/12/2023	R\$ 20.350			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ÁREA DE CONCRETO EM ALAMBIC PRECIS. DE 100 X 120 CM (A X B) E 110 MM DE ESP. COM REDESA. ACABAMENTO LADRILHO QUADRADO, BATEENTE DE 8 A 7 CM. (COM VEDOS 4 MM SEM BRANQUEADO)	M2	100,00	R\$ 175,00	R\$ 17.500,00
000001	ÁREA DE CONCRETO EM ALAMBIC COM REDESA. ACABAMENTO LADRILHO QUADRADO, BATEENTE DE 8 A 7 CM. (COM VEDOS 4 MM SEM BRANQUEADO)	M2	100,00	R\$ 175,00	R\$ 17.500,00
000002	ÁREA DE CONCRETO EM ALAMBIC COM REDESA. ACABAMENTO LADRILHO QUADRADO, BATEENTE DE 8 A 7 CM. (COM VEDOS 4 MM SEM BRANQUEADO)	M2	100,00	R\$ 175,00	R\$ 17.500,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	PREPARO COM ENLASCADA COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 13,80	R\$ 138,00
0001	SERVENTE COM ENLASCADA COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 18,00	R\$ 180,00
TOTAL Mão de Obra (incluindo complementares)					R\$ 318,00
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 350,96</b>

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SERVENTE	H	2,65	R\$ 18,00	R\$ 47,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,70
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 47,70</b>

C8856 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA LAVADA	M3	12,19	R\$ 115,000	R\$ 1.391,85
0001	TAU DE ALVENARIA	M2	10,00	R\$ 10,000	R\$ 100,00
0002	CONCRETO PLASTIFICADO	M3	30,00	R\$ 3,000	R\$ 90,00
0003	TJOLO FURADO (19x19x10cm)	UN	35,00	R\$ 110,000	R\$ 3.850,00
TOTAL Materiais					R\$ 5.431,85
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	PREPARO	H	1,00	R\$ 24,700	R\$ 24,70
0002	SERVENTE	H	9,20	R\$ 18,000	R\$ 165,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 190,30
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 5.622,15</b>

C9218 ARMADURA CA-58A MÉDIA D= 8,3 A 10,8mm (KG)					
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ARÇO (A-8)	KG	1,50	R\$ 1,000	R\$ 1,50
0001	ARAME DECORADO (18/20)	KG	10,00	R\$ 10,000	R\$ 100,00
TOTAL Materiais					R\$ 101,50
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ALMOXARIFE DE ARMADURAS FERREAS	H	0,20	R\$ 10,000	R\$ 2,00
0002	ARMADURAS FERREAS	H	1,00	R\$ 24,700	R\$ 24,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,70
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 128,20</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OPERAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA		BOM		VALOR	
				INÍCIO	FIM	DATA	VALOR	DATA	VALOR
OPERAÇÃO	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MATERIDADE MARIA JESUS	PARAÍSO	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	01/01/2023	31/12/2023	R\$ 20.350			

C9217 ARMADURA CA-48 FRIA D=3,48 A 6,48mm (KG)					
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ARÇO (A-8)	KG	1,50	R\$ 1,000	R\$ 1,50
0001	ARAME DECORADO (18/20)	KG	10,00	R\$ 10,000	R\$ 100,00
TOTAL Materiais					R\$ 101,50
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ALMOXARIFE DE ARMADURAS FERREAS	H	0,20	R\$ 10,000	R\$ 2,00
0002	ARMADURAS FERREAS	H	1,00	R\$ 24,700	R\$ 24,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,70
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 128,20</b>

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTL. - SX (M2)					
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12x12x12mm)	M2	10,00	R\$ 17,500	R\$ 175,00
0001	PERFITELE/BAZOTE DE 20"	M	1,00	R\$ 10,000	R\$ 10,00
0002	PERFITELE/BAZOTE DE 20"	M	1,00	R\$ 10,000	R\$ 10,00
0003	PERFITELE/BAZOTE DE 20"	M	1,00	R\$ 10,000	R\$ 10,00
0004	PERFITELE/BAZOTE DE 20"	M	1,00	R\$ 10,000	R\$ 10,00
0005	PERFITELE/BAZOTE DE 20"	M	1,00	R\$ 10,000	R\$ 10,00
TOTAL Materiais					R\$ 215,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ALMOXARIFE DE CARPINTERIA	H	1,00	R\$ 18,000	R\$ 18,00
0002	CARPINTERIA	H	1,00	R\$ 24,700	R\$ 24,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,70
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 257,70</b>

C0842 CONCRETO P/UBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Luro Móveis	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BELTRINEIRA ELÉTRICA (10x11x11)	H	1,00	R\$ 17,000	R\$ 17,00
TOTAL Equipamento Luro Móveis					R\$ 17,00
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA MÉDIA	M3	10,00	R\$ 115,000	R\$ 1.150,00
0001	CONCRETO PLASTIFICADO	M3	10,00	R\$ 3,000	R\$ 30,00
0002	PREPARO	M3	10,00	R\$ 24,700	R\$ 247,00
TOTAL Materiais					R\$ 1.427,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SERVENTE	H	1,00	R\$ 18,000	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,00
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1.445,00</b>

C0842 CONCRETO P/UBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Luro Móveis	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BELTRINEIRA ELÉTRICA (10x11x11)	H	1,00	R\$ 17,000	R\$ 17,00
TOTAL Equipamento Luro Móveis					R\$ 17,00
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA MÉDIA	M3	10,00	R\$ 115,000	R\$ 1.150,00
0001	CONCRETO PLASTIFICADO	M3	10,00	R\$ 3,000	R\$ 30,00
0002	PREPARO	M3	10,00	R\$ 24,700	R\$ 247,00
TOTAL Materiais					R\$ 1.427,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SERVENTE	H	1,00	R\$ 18,000	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,00
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1.445,00</b>

C0842 CONCRETO P/UBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Luro Móveis	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BELTRINEIRA ELÉTRICA (10x11x11)	H	1,00	R\$ 17,000	R\$ 17,00
TOTAL Equipamento Luro Móveis					R\$ 17,00
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA MÉDIA	M3	10,00	R\$ 115,000	R\$ 1.150,00
0001	CONCRETO PLASTIFICADO	M3	10,00	R\$ 3,000	R\$ 30,00
0002	PREPARO	M3	10,00	R\$ 24,700	R\$ 247,00
TOTAL Materiais					R\$ 1.427,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SERVENTE	H	1,00	R\$ 18,000	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,00
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1.445,00</b>

C0842 CONCRETO P/UBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Luro Móveis	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BELTRINEIRA ELÉTRICA (10x11x11)	H	1,00	R\$ 17,000	R\$ 17,00
TOTAL Equipamento Luro Móveis					R\$ 17,00
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA MÉDIA	M3	10,00	R\$ 115,000	R\$ 1.150,00
0001	CONCRETO PLASTIFICADO	M3	10,00	R\$ 3,000	R\$ 30,00
0002	PREPARO	M3	10,00	R\$ 24,700	R\$ 247,00
TOTAL Materiais					R\$ 1.427,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SERVENTE	H	1,00	R\$ 18,000	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,00
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1.445,00</b>

C0842 CONCRETO P/UBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Luro Móveis	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BELTRINEIRA ELÉTRICA (10x11x11)	H	1,00	R\$ 17,000	R\$ 17,00
TOTAL Equipamento Luro Móveis					R\$ 17,00
Materiais	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA MÉDIA	M3	10,00	R\$ 115,000	R\$ 1.150,00
0001	CONCRETO PLASTIFICADO	M3	10,00	R\$ 3,000	R\$ 30,00
0002	PREPARO	M3	10,00	R\$ 24,700	R\$ 247,00
TOTAL Materiais					R\$ 1.427,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID. <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SERVENTE	H	1,00	R\$ 18,000	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,00
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1.445,00</b>



AGAPE ENGENHARIA  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador  
 Engenharia Civil  
 CREA 355326-CE RNP 952336059-3

*[Handwritten signature]*  
 (R)



## PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal De IPAUMIRIM - CE**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1**, com data de abertura marcada para o dia **14 DE DEZEMBRO DE 2023, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

*Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:*

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 618.083,10 (Seiscentos e Dezoito Mil Oitenta e Três reais e Dez centavos)**

*Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.*

*Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei Nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1*

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME.  
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
FONES: (98) 9 8201-6956  
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.

SANTA INÊS - MA  
08 DE DEZEMBRO DE 2023.

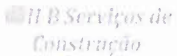
H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 29.833.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

## RESUMO DO ORÇAMENTO


Orçamento Permanente  
 8045  
 07/12/2023

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,44%	10/2023
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	2,81%
2	COBERTURA	R\$ 104.859,55	16,97%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 24.767,46	4,01%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 78.497,61	12,70%
5	PINTURA	R\$ 121.805,78	19,71%
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.433,99	16,09%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 60.008,74	9,71%
8	PISO	R\$ 41.489,40	6,71%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.422,10	2,01%
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.479,98	6,06%
11	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.214,22	0,20%
12	EMBASAMENTO	R\$ 847,30	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 17.884,77	2,89%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 136.544,38    100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 481.538,72  
 VALOR TOTAL: R\$ 618.083,10

Seiscentos e Dezoito Mil Oitenta e Três reais e Dez centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
  
 Hildemir Alves Bezerra  
 CPF: 754.558.243-53  
 Titular



  
 Ricardo Lins de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FUNTE:	VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 17.372,20</b>
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 BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 21,43	R\$ 828,06
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 104.859,55</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 65,41	R\$ 83.024,26
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 217,54	R\$ 6.080,24
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\$ 90,37	R\$ 2.223,10
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\$ 56,47	R\$ 3.557,61
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\$ 1.080,81	R\$ 4.323,24
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\$ 89,70	R\$ 5.651,10
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 24.767,46</b>
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.688,88	R\$ 5.688,88
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 84,49	R\$ 2.534,70
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 53,19	R\$ 638,28
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 17,89	R\$ 2.683,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 9,00	R\$ 207,00
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,57	R\$ 232,71
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 281,75	R\$ 405,72
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 822,86	R\$ 6.582,88
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 832,32	R\$ 4.993,92
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,28	R\$ 303,28
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 165,53	R\$ 496,59
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 78.497,61</b>
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 393,05	R\$ 1.572,20
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 39,69	R\$ 992,25
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 31,46	R\$ 9.438,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 99,65	R\$ 19.930,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,39	R\$ 587,80
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 22,36	R\$ 8.944,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 12,39	R\$ 30.975,00
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\$ 20,33	R\$ 528,58
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 335,08	R\$ 335,08
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,92	R\$ 267,92
4.11	103784.3	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 121,77	R\$ 2.435,40
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,92	R\$ 692,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,30	R\$ 1.660,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,23	R\$ 139,38
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 121.805,78</b>

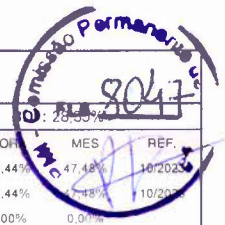
H B SERVIÇOS DE CONST. EIRELI-ME

Hildemir Alves Bezerra  
CPF: 714.555.993-53  
Titular



Ricardo L. de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Fonte</td> <td>Versão</td> <td>HOR.</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 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>	Fonte	Versão	HOR.	MES	REF.	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%	
	Fonte	Versão	HOR.	MES	REF.																		
	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%																				
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 29,34	R\$ 29.456,19
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 26,83	R\$ 61.510,99
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 29,03	R\$ 29.947,64
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 16,39	R\$ 890,96
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 99.433,99</b>
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 63,15	R\$ 82.244,03
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 15,24	R\$ 17.189,96
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 60.008,74</b>
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 49,90	R\$ 60.008,74
<b>8</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 41.489,40</b>
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 135,60	R\$ 14.943,12
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\$ 973,84	R\$ 23.138,44
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 138,53	R\$ 3.407,84
<b>9</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 12.422,10</b>
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 620,52	R\$ 7.570,34
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 137,94	R\$ 89,66
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\$ 79,96	R\$ 4.671,26
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 37.479,98</b>
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 604,72	R\$ 6.797,05
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.294,05	R\$ 28.469,10
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 368,17	R\$ 1.855,58
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\$ 447,81	R\$ 358,25
<b>11</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.214,22</b>
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\$ 135,60	R\$ 1.000,73
<b>12</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>R\$ 847,30</b>
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 730,43	R\$ 847,30
<b>13</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 17.884,77</b>
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 14,97	R\$ 8.138,74
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 15,11	R\$ 490,02
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL_5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 155,64	R\$ 6.614,70
13.4	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 650,57	R\$ 2.641,31

VALOR BDI TOTAL: R\$ 136.544,38

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 481.538,72

VALOR TOTAL: R\$ 618.083,10

Seiscentos e Dezoito Mil Oitenta e Três reais e Dez centavos

H B SERVIÇOS DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra

Ricardo Luiz de Alencar Araes

Eng. Civil

CREA/PE 013574

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 07/12/2023	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>SEINFRA</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO			84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM - CEARA	<b>SINAPI</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO			84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,81	R\$ 17.372,20	100,00	R\$ 17.372,20							100,00	R\$ 17.372,20
2	COBERTURA	16,97	R\$ 104.859,55	100,00	R\$ 104.859,55							100,00	R\$ 104.859,55
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,01	R\$ 24.767,46			100,00	R\$ 24.767,46					100,00	R\$ 24.767,46
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,70	R\$ 78.497,61					100,00	R\$ 78.497,61			100,00	R\$ 78.497,61
5	PINTURA	19,71	R\$ 121.805,78					100,00	R\$ 121.805,78			100,00	R\$ 121.805,78
6	REVESTIMENTO	16,09	R\$ 99.433,99			50,00	R\$ 49.717,00	50,00	R\$ 49.716,99			100,00	R\$ 99.433,99
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9,71	R\$ 60.008,74	100,00	R\$ 60.008,74							100,00	R\$ 60.008,74
8	PISO	6,71	R\$ 41.489,40							100,00	R\$ 41.489,40	100,00	R\$ 41.489,40
9	PAREDES E PAINÉIS	2,01	R\$ 12.422,10					100,00	R\$ 12.422,10			100,00	R\$ 12.422,10
10	ESQUADRIAS	6,06	R\$ 37.479,98			30,00	R\$ 11.243,99	70,00	R\$ 26.235,99			100,00	R\$ 37.479,98
11	MOVIMENTO DE TERRA	0,20	R\$ 1.214,22					100,00	R\$ 1.214,22			100,00	R\$ 1.214,22
12	EMBASAMENTO	0,14	R\$ 847,30					100,00	R\$ 847,30			100,00	R\$ 847,30
13	ESTRUTURA	2,89	R\$ 17.884,77							100,00	R\$ 17.884,77	100,00	R\$ 17.884,77
			R\$ 618.083,10	29,48	R\$ 182.240,49	13,87	R\$ 85.728,45	47,04	R\$ 290.739,99	9,61	R\$ 59.374,17	R\$ 618.083,10	
				29,48	R\$ 182.240,49	43,35	R\$ 267.968,94	90,39	R\$ 558.708,93	100,00	R\$ 618.083,10		

*[Handwritten signature]*

H B SERV DE CONST. EIRELIME  
 Hildemir Alves Sezer  
 CPF: 012.345.678

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng Civil  
 CREA/PE 013574

*(R)*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
					HORA: 20,85% MES: 47,48% REF: 2023 84,33% 47,48% 2023 0,00% 0,00%



**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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR COM BDI:	R\$ 13,40
QUANTIDADE (M2):	1,210,96
VALOR TOTAL:	R\$ 12,642,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16,226,86

**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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,60
VALOR COM BDI:	R\$ 26,44
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR TOTAL:	R\$ 247,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 317,28

**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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,70
VALOR COM BDI:	R\$ 21,43
QUANTIDADE (M2):	38,64
VALOR TOTAL:	R\$ 645,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 828,06

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023			BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																						
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																							
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																									

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0800
TOTAL Material:						R\$ 4,0800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 50,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,96
VALOR COM BDI:	R\$ 65,41
QUANTIDADE (M2):	1.269,29
VALOR TOTAL:	R\$ 64.683,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 83.024,26

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

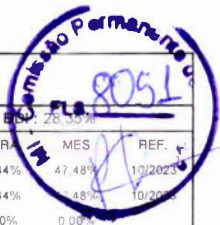
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,36448837	R\$ 6,1700	R\$ 20,7589
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,27850558	R\$ 25,1600	R\$ 32,1672
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11535389	R\$ 16,4000	R\$ 1,8918
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,36448837	R\$ 1,6600	R\$ 5,5851
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 82,8430

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96128239	R\$ 19,1000	R\$ 18,3605
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96128239	R\$ 24,1600	R\$ 23,2246
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05741063	R\$ 24,1600	R\$ 25,5470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05741063	R\$ 18,4600	R\$ 19,5198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,6519

VALOR:	R\$ 169,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 169,49
VALOR COM BDI:	R\$ 217,54
QUANTIDADE (M2):	27,95
VALOR TOTAL:	R\$ 4.737,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.080,24

### 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material		FONTES	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\$ 18,36	R\$ 0,67
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 25,52	R\$ 26,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023		ENC. 26,95%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					48%
					10/2023
					REF.

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 36,16	R\$ 0,44
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 62,00	R\$ 2,08
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\$ 2,75	R\$ 3,37
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, '46 X 18' (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,29	R\$ 25,85
					TOTAL Material:	R\$ 59,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,11	R\$ 10,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,86

VALOR:	R\$ 70,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,41
VALOR COM BDI:	R\$ 90,37
QUANTIDADE (M2):	24,60
VALOR TOTAL:	R\$ 1.732,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.223,10

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		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	0,00940000	R\$ 19,76	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 20,86	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 245,43	R\$ 1,71
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,35	R\$ 36,18
					TOTAL Material:	R\$ 37,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,11	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,38	R\$ 1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 44,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,00
VALOR COM BDI:	R\$ 56,47
QUANTIDADE (M2):	63,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.772,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48% 10/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.557,61
----------------------	--------------

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,74	R\$ 128,79
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 40,28	R\$ 9,42
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\$ 8,15	R\$ 501,71
TOTAL Material:						R\$ 639,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 18,11	R\$ 25,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,38	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,39	R\$ 170,39
TOTAL Serviço:						R\$ 170,39

VALOR:	R\$ 842,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 842,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.080,81
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.368,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.323,24

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,76	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,86	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,83	R\$ 7,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 50,04	R\$ 58,34
TOTAL Material:						R\$ 65,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,38	R\$ 1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,65	R\$ 2,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,93
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 69,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 89,70</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>63,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.403,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.651,10</b>

### C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 96,9300
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,3700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,2600
TOTAL Material:					R\$ 351,8796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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\$ 62,3000
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,4700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,6600
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 456,5100
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 481,1000
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\$ 76,7900
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7100
TOTAL Serviço:					R\$ 4.043,5251

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.432,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1.774,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4.432,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.688,88</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.432,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.688,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 39,8800
TOTAL Material:					R\$ 40,2788

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,54%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,54%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480

VALOR:	R\$ 65,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,83
VALOR COM BDI:	R\$ 84,49
QUANTIDADE (M):	30,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.974,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.534,70

2593 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\$ 61,1100	R\$ 1,5278
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 58,8500	R\$ 2,3540
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,4126
TOTAL Material:						R\$ 19,2944

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

VALOR:	R\$ 41,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,44
VALOR COM BDI:	R\$ 53,19
QUANTIDADE (M):	12,00
VALOR TOTAL:	R\$ 497,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 638,28

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,1100	R\$ 0,0428
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,8500	R\$ 0,0177
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,3426
TOTAL Material:						R\$ 8,4031

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

VALOR:	R\$ 13,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,94

g

R



Contabilidade Permanente U  
Fls. 8055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 17,89
QUANTIDADE (M):	150,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.091,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.683,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 61,1100	R\$ 0,4278
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 58,8500	R\$ 0,6474
TOTAL Material:					R\$ 3,1752	

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

VALOR:	R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 9,00
QUANTIDADE (UN):	23,00
VALOR TOTAL:	R\$ 161,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 207,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 61,1100	R\$ 6,1110
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5800	R\$ 33,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 58,8500	R\$ 8,8275
TOTAL Material:					R\$ 48,5185	

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

VALOR:	R\$ 60,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,44
VALOR COM BDI:	R\$ 77,57
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL:	R\$ 181,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 232,71

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 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>	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	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%	
	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.																		
	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%																				
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,3200	R\$ 38,5764
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9400	R\$ 1,4346
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 80,6100	R\$ 2,6601
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 96,9300	R\$ 3,8772
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,6700	R\$ 13,8680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,0160
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,3200	R\$ 1,4784
TOTAL Material:					R\$ 72,9107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,6048

VALOR:	R\$ 219,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 93,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,52
VALOR COM BDI:	R\$ 281,75
QUANTIDADE (M2):	1,44
VALOR TOTAL:	R\$ 316,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 405,72

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,8200	R\$ 228,8200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,3800	R\$ 251,3800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7900	R\$ 21,7900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 35,6200
TOTAL Material:					R\$ 555,9460

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

g

R

VALOR:	R\$ 641,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 641,11
VALOR COM BDI:	R\$ 822,86
QUANTIDADE (UN):	8,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	07/12/2023																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>FONTES:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> <td style="width: 30%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,49%</td> <td>17/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>1,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,49%	17/2023	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,49%	17/2023																
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,48%	10/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																			

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.128,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 6.582,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21.7900	R\$ 43.5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,9500	R\$ 191,9500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,7400	R\$ 158,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1600	R\$ 95,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 507,9620</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 140,5140</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 648,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 88,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 648,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 832,32</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.890,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.993,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 115,3300	R\$ 2,0759
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,2780
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,4400	R\$ 98,4400
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8000	R\$ 45,8000
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 6,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 172,3564</b>	

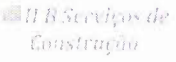
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,9300</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 236,29</b>

90

R



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	H	MBS	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 303,28
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 236,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 303,28

**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\$ 115,3300	R\$ 2,0759
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,2780
I6119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6300	R\$ 43,6300
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6600	R\$ 12,6600
TOTAL Material:					R\$ 60,6439

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\$ 11,7700	R\$ 1,8832
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8832

VALOR:	R\$ 128,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 128,97
VALOR COM BDI:	R\$ 165,53
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL:	R\$ 386,91
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 496,59

**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\$ 39,8500	R\$ 39,8500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4100	R\$ 32,4100
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,2600	R\$ 108,2600
TOTAL Material:					R\$ 219,7300

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

VALOR:	R\$ 306,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,23
VALOR COM BDI:	R\$ 393,05
QUANTIDADE (UN):	4,00

*Handwritten signature*

*Handwritten mark (R)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	R\$ 1.224,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.572,20

**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\$ 17,9400	R\$ 17,9400
TOTAL Material:					R\$ 17,9400

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\$ 30,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,92
VALOR COM BDI:	R\$ 39,69
QUANTIDADE (UN):	25,00
VALOR TOTAL:	R\$ 773,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 992,25

**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\$ 16,8200	R\$ 17,1564
TOTAL Material:					R\$ 17,1564

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

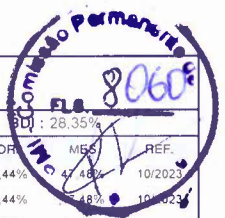
VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,51
VALOR COM BDI:	R\$ 31,46
QUANTIDADE (M):	300,00
VALOR TOTAL:	R\$ 7.353,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.438,00

**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\$ 60,8500	R\$ 62,0670
TOTAL Material:					R\$ 62,0670

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 07/12/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5700
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 77,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 99,65</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>200,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 15.528,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 19.930,00</b>

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
TOTAL Material:						R\$ 10,3600

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 22,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,39</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 458,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 587,80</b>

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
TOTAL Material:						R\$ 2,1400

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,36</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>400,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6.968,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 8.944,00</b>

C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HOJE</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HOJE	MES	REF.				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																
VERSÃO	HOJE	MES	REF.																	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																			

I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,9500	R\$ 4,0290
TOTAL Material:						R\$ 4,0290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,65
VALOR COM BDI:	R\$ 12,39
QUANTIDADE (M):	2,500,00
VALOR TOTAL:	R\$ 24,125,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30,975,00

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,99	R\$ 5,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,47	R\$ 7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 669,03	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60

VALOR:	R\$ 15,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,84
VALOR COM BDI:	R\$ 20,33
QUANTIDADE (UN):	26,00
VALOR TOTAL:	R\$ 411,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 528,58

### C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 24,4800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,7000	R\$ 1,0700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 13,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8600	R\$ 23,8600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 85,1700

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 261,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 261,07
VALOR COM BDI:	R\$ 335,08
QUANTIDADE (PT):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 261,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 335,08

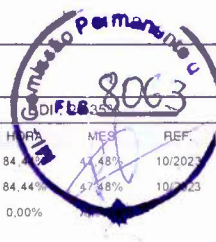
C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8500	R\$ 39,8500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4100	R\$ 32,4100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3700	R\$ 45,3700
TOTAL Material:						R\$ 156,8400

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 208,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,74
VALOR COM BDI:	R\$ 267,92
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 208,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 267,92

103784.3 LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-45335873	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 86,81	R\$ 86,81
TOTAL Material:						R\$ 86,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,99	R\$ 7,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,47	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,45

VALOR:	R\$ 94,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	-R\$ 3,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,87
VALOR COM BDI:	R\$ 121,77
QUANTIDADE (UN):	20,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.897,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.435,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,0608
TOTAL Material:						R\$ 1.0608

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

VALOR:	R\$ 5,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,92
QUANTIDADE (M):	100,00
VALOR TOTAL:	R\$ 539,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 692,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,7136
TOTAL Material:						R\$ 1,7136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 8,30
QUANTIDADE (M):	200,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.294,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.660,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composto Permanente  
FLS. 8064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					10/2023
					0,00%

**C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200
TOTAL Material:					R\$ 9,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,10
VALOR COM BDI:	R\$ 23,23
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 108,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 139,38

**96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,68	R\$ 0,06
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,67	R\$ 5,69
TOTAL Material:					R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 25,38	R\$ 14,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,38	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,11

VALOR:	R\$ 22,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,86
VALOR COM BDI:	R\$ 29,34
QUANTIDADE (M2):	1.003,96
VALOR TOTAL:	R\$ 22.950,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 29.456,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6500	R\$ 1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,5700	R\$ 2,9869
TOTAL Material:					R\$ 4,5549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,83
QUANTIDADE (M2):	2.292,62
VALOR TOTAL:	R\$ 47.915,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 61.510,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5700	R\$ 0,9785
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4100	R\$ 3,6397
TOTAL Material:						R\$ 6,2678

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

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62
VALOR COM BDI:	R\$ 29,03
QUANTIDADE (M2):	1.031,61
VALOR TOTAL:	R\$ 23.335,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 29.947,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,4280
TOTAL Material:						R\$ 1,7000

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

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,77
VALOR COM BDI:	R\$ 16,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI:	35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

QUANTIDADE (M2):	54,36
VALOR TOTAL:	R\$ 694,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 890,96

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,2500	R\$ 23,6313
TOTAL Serviço:						R\$ 23,6313

VALOR:	R\$ 49,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,20
VALOR COM BDI:	R\$ 63,15
QUANTIDADE (M2):	1.302,36
VALOR TOTAL:	R\$ 64.076,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 82.244,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6320
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 96,9300	R\$ 0,6785
TOTAL Material:						R\$ 2,3105

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

VALOR:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,87
VALOR COM BDI:	R\$ 15,24
QUANTIDADE (M2):	1.127,95
VALOR TOTAL:	R\$ 13.388,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.189,96

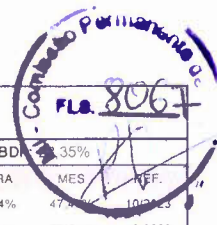
**C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 35,0600
TOTAL Material:						R\$ 35,0600

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

Handwritten signatures and initials: a stylized signature and a circled 'R'.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	07/12/2023	BDI:	35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 38,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,88
VALOR COM BDI:	R\$ 49,90
QUANTIDADE (M2):	1.202,58
VALOR TOTAL:	R\$ 46.756,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 60.008,74

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,5200	R\$ 74,2720
TOTAL Material:							R\$ 74,2720

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	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\$ 105,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,65
VALOR COM BDI:	R\$ 135,60
QUANTIDADE (M3):	117,58
VALOR TOTAL:	R\$ 12.422,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.943,85

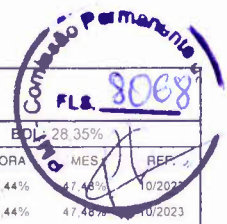
**94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,77	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,93	R\$ 4,17
00004509	SARRAFO '2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,76	R\$ 18,00
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,96	R\$ 9,90
TOTAL Material:							R\$ 32,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,85	R\$ 38,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,20	R\$ 34,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,38	R\$ 55,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 128,93

Serviço	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 485,25	R\$ 597,58
TOTAL Serviço:							R\$ 597,58

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF. SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,46%    10/2023 SINAPI      2023/09 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,46%    10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

VALOR:	R\$ 758,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 758,74
VALOR COM BDI:	R\$ 973,84
QUANTIDADE (M3):	23,76
VALOR TOTAL:	R\$ 18.027,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.138,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0720

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,3300	R\$ 3,4599
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,2900	R\$ 1,9290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,5100	R\$ 4,3510
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,2700	R\$ 2,2135
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5800	R\$ 3,9500
TOTAL Material:						R\$ 43,6378

Mão de Obra		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

VALOR:	R\$ 107,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,93
VALOR COM BDI:	R\$ 138,53
QUANTIDADE (M2):	24,60
VALOR TOTAL:	R\$ 2.655,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.407,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,3300	R\$ 0,9226
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 414,4500	R\$ 414,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,1760
TOTAL Material:						R\$ 417,5486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI :	28,36%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 483,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 483,46
VALOR COM BDI:	R\$ 620,52
QUANTIDADE (M2):	12,20
VALOR TOTAL:	R\$ 5.898,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.570,34

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 80,6100	R\$ 3,3292
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,2092
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700
TOTAL Materiais:						R\$ 37,2651

Mão de Obra		FONTES	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\$ 107,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,47
VALOR COM BDI:	R\$ 137,94
QUANTIDADE (M2):	0,65
VALOR TOTAL:	R\$ 69,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 89,66

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

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR COM BDI:	R\$ 80,39
QUANTIDADE (M3):	1,13
VALOR TOTAL:	R\$ 70,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 90,84

g

R





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI:	35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,6100	R\$ 1,2092
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4690

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

1

VALOR:	R\$ 62,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,30
VALOR COM BDI:	R\$ 79,96
QUANTIDADE (M2):	58,42
VALOR TOTAL:	R\$ 3.639,57
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.671,26

**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\$ 115,3300	R\$ 0,1153
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7000	R\$ 433,7000
TOTAL Material:					R\$ 433,9173

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\$ 471,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 471,15
VALOR COM BDI:	R\$ 604,72
QUANTIDADE (M2):	11,24
VALOR TOTAL:	R\$ 5.295,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.797,05

**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	1,89416585	R\$ 45,8000	R\$ 86,7528

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	H	RES	REF.4
	LÓCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43,18%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43,18%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 348,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 348,90
VALOR COM BDI:	R\$ 447,81
QUANTIDADE (M2):	0,80
VALOR TOTAL:	R\$ 279,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 358,25

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

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

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79
QUANTIDADE (M3):	3,40
VALOR TOTAL:	R\$ 166,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 213,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 115,3300	R\$ 24,2193
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9300	R\$ 28,7835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6800	R\$ 21,0460
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:						R\$ 193,8988

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

VALOR:	R\$ 569,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 569,09
VALOR COM BDI:	R\$ 730,43
QUANTIDADE (M3):	1,16
VALOR TOTAL:	R\$ 660,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 847,30

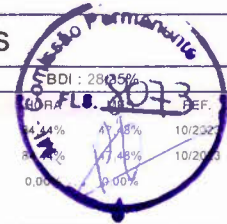
### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8500	R\$ 7,8775

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES	VERSÃO	BDI : 28,05%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2022	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9400	R\$ 0,3188
					TOTAL Material:	R\$ 8,1963

Mão de Obra	FONTES	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\$ 11,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,66
VALOR COM BDI:	R\$ 14,97
QUANTIDADE (KG):	543,67
VALOR TOTAL:	R\$ 6.339,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.138,74

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3200	R\$ 8,4180
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9400	R\$ 0,3188
					TOTAL Material:	R\$ 8,7368

Mão de Obra	FONTES	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\$ 11,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,77
VALOR COM BDI:	R\$ 15,11
QUANTIDADE (KG):	32,43
VALOR TOTAL:	R\$ 381,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 490,02

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,1700	R\$ 17,4642
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,5200	R\$ 18,6240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7000	R\$ 3,4250
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8400	R\$ 8,9352
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3200	R\$ 14,4144
					TOTAL Material:	R\$ 62,8628

Mão de Obra	FONTES	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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
HB Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 07/12/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58.4010
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 121,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,26
VALOR COM BDI:	R\$ 155,64
QUANTIDADE (M2):	42,50
VALOR TOTAL:	R\$ 5.153,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.614,70

**C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8643

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 80,6100	R\$ 68,7361
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 228,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,9300	R\$ 81,0335
TOTAL Material:						R\$ 378,2496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 506,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 506,87
VALOR COM BDI:	R\$ 650,57
QUANTIDADE (M3):	4,06
VALOR TOTAL:	R\$ 2.057,89
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.641,31

H B SERVIÇOS DE CONST. EIRELI-ME  
 Hildemir Alves Bezerra

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

*(Handwritten signatures and initials)*

## COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HOA
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>

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

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

**BDI = 28,35%**

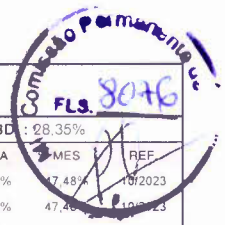
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

H B SERVIÇOS DE CONST. EIRELIME

Hildenei de Alencar Bezerra  
CPF: 093.593.533-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BD :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

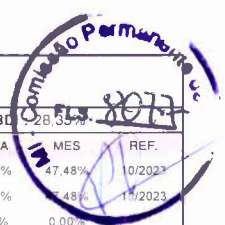
H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezeira

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	07/12/2023	BD	28.35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

H B SERVIÇOS DE CONST EIRELI-ME

Hildemir Alves Bezerra  
CPF: 223.493.77

Acordo de Alencar Arraes  
Eng Civil  
CREA/PE 013574