

DECLARAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

BARBALHA/CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2023.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-EPP, CNPJ: 22.975.820/0001-31

RUA: PLACIDO MACEDO NASCIMENTO, 738, SALA A, BULANDEIRA, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000

SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714

CONTA CORRENTE: 4796-1

BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

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, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA BARROS:0254130836108361  
Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361  
Dados: 2023.12.12 18:09:59 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS  
CEO

LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS  
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	UNIDADE	RS 615.164,60 Seiscentos e Quinze Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Sessenta centavos

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

A empresa NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-EPP, com sede na Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000. CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7, por intermédio do seu representante legal, **KENNEDY PESSOA BARROS** portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61. DECLARA.

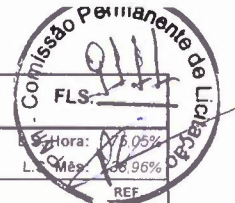
**Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000**

**CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,**

**CONTATO: (88) 99726-7666**

**[neiconstrutora@hotmail.com](mailto:neiconstrutora@hotmail.com)**

*(Handwritten signatures and initials)*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 08/12/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>REF</b>
			10/2023
			10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 16.827,65</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 12,98	R\$ 15.718,26
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,57	R\$ 306,84
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 20,77	R\$ 802,55
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 103.316,81</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 63,64	R\$ 80.777,62
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 225,50	R\$ 6.302,73
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	24,60	R\$ 92,89	R\$ 2.285,09
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\$ 58,12	R\$ 3.661,56
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\$ 1.112,27	R\$ 4.449,08
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 92,71	R\$ 5.840,73
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>R\$ 25.072,09</b>
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.659,21	R\$ 5.659,21
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 85,25	R\$ 2.557,50
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 53,11	R\$ 637,32
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 18,03	R\$ 2.704,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 8,97	R\$ 206,31
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 79,35	R\$ 238,05
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 278,92	R\$ 401,64
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 845,30	R\$ 6.762,40
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 850,01	R\$ 5.100,06
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,69	R\$ 308,69
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 165,47	R\$ 496,41
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 76.357,74</b>
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 399,62	R\$ 1.598,48
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 39,96	R\$ 999,00
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 31,95	R\$ 9.585,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 101,90	R\$ 20.380,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,33	R\$ 586,60
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 21,82	R\$ 8.728,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 12,33	R\$ 30.825,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 20,06	R\$ 521,56
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 331,50	R\$ 331,50
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,04	R\$ 273,04
4.11	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,80	R\$ 76,00
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,78	R\$ 678,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,18	R\$ 1.636,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,26	R\$ 139,56

**RESUMO DO ORÇAMENTO**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023	<b>J. S. Hora:</b>	75,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28,35%	<b>J. S. Mes:</b>	38,96%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		08/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		Composição	PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.827,65	2,74%
2	COBERTURA	R\$ 103.316,81	16,79%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 25.072,09	4,08%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.357,74	12,41%
5	PINTURA	R\$ 119.990,22	19,51%
6	REVESTIMENTO	R\$ 97.518,00	15,85%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 61.812,61	10,05%
8	PISO	R\$ 42.206,23	6,86%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.564,79	2,04%
10	ESQUADRIAS	R\$ 39.338,40	6,39%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.224,30	0,20%
12	EMBASSAMENTO	R\$ 839,82	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 18.095,94	2,94%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 135.869,17 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 479.295,43</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 615.164,60</b>

Seiscentos e Quinze Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Sessenta centavos

**KENNEDY  
PESSOA  
BARROS:0254130  
8361**

Assinado de forma digital  
por KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.12.12  
18:10:24 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 08/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b> PROPRIA

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,3053	R\$ 1,1655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,8870	R\$ 8,9450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,1105

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,11</b>

**C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6253	R\$ 4,5260
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,3053	R\$ 4,6620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,8870	R\$ 10,7340
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,9220

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,92</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,3053	R\$ 1,8648
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,8870	R\$ 14,3120
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,1768


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 16,18</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material						R\$ 4,2600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,3053	R\$ 25,6410

*[Handwritten signature]*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI :	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,8870	R\$ 19,6790
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,3200

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 28,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material					R\$ 88,5897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4685	R\$ 18,4700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,3053	R\$ 23,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,3053	R\$ 25,6410
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,8870	R\$ 19,6790
TOTAL Mão de Obra					R\$ 87,1000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,03
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 54,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG. D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG. D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 19,04	R\$ 0,70
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 26,46	R\$ 27,42
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,33	R\$ 0,73
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,49	R\$ 0,46
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 64,28	R\$ 2,15
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,85	R\$ 3,49
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,56	R\$ 26,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA E INSTALADORA</small>	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI :	28,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 61,76
-----------------	-----------

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\$ 17,69	R\$ 10,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,41
VALOR ENCARGOS (75,05%):	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,37

**92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ETÁLICA, 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\$ 19,30	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\$ 20,44	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 254,46	R\$ 1,78
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,66	R\$ 37,52
TOTAL Material:					R\$ 39,30

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\$ 17,69	R\$ 3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,03	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,65
VALOR ENCARGOS (75,05%):	R\$ 1,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,28

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 8,02	R\$ 133,45
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 41,76	R\$ 9,77
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	R\$ 8,45	R\$ 520,18
TOTAL Material:					R\$ 663,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI :	28,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PROPRIA	



88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 17,69	R\$ 25,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,03	R\$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 31,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,13	R\$ 172,13
					TOTAL Serviço	R\$ 172,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 837,27
VALOR ENCARGOS (75,05%):	R\$ 29,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 866,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 866,59

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,30	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\$ 20,44	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,90	R\$ 7,88
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 51,88	R\$ 60,49
					TOTAL Material	R\$ 68,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,03	R\$ 1,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,03	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,15
VALOR ENCARGOS (75,05%):	R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,23

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA E MANTENEDORA</small>	<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 08/12/2023 <b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM - CE	SEINFRA                      028 1 COM DESONERAÇÃO                      10/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI                      2023/09 COM DESONERAÇÃO                      10/2023
		Composição                      PRÓPRIA

TOTAL Material	R\$ 364,8160
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,8870	R\$ 35,7800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,7800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073    ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 61,4900	R\$ 617,9745
C0074    ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 106,5800	R\$ 1.377,0136
C0216    ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8400	R\$ 495,6224
C0838    CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 466,0000	R\$ 135,1400
C0840    CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 491,6900	R\$ 294,0306
C2784    ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 47,4100	R\$ 675,1184
C1400    FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 75,6200	R\$ 139,1408
C2123    REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 274,5600
TOTAL Serviço					R\$ 4.008,6003

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.723,16
VALOR ENCARGOS (75,05%):	R\$ 1.686,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.409,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.409,20

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197    TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,7635
TOTAL Material					R\$ 41,7635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043    AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4685	R\$ 11,0820
I2320    ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,6253	R\$ 13,5780
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,6600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,24
VALOR ENCARGOS (75,05%):	R\$ 15,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,42

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026    ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888    SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193    TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material					R\$ 20,0030







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>NCI NORDESTE</b> CONSTRUTORES E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28.35%	
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,4685	R\$ 9,6044
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,6253	R\$ 11,7676
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,3720

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 13,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 41,38</b>

**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\$ 63,3600	R\$ 0,0444
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
TOTAL Material:						R\$ 8,7083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4685	R\$ 2,4011
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,6253	R\$ 2,9419
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,3430

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,05</b>

**J1730 LUYA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4435
I1412	LUYA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
TOTAL Material:						R\$ 3,2947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4685	R\$ 1,6623
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,6253	R\$ 2,0367
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,6990

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 2,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023	L.S. para: 7,005%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI : 28,35%	L.S. 104: 13,89%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	REF. 10/2023
			10/2023
			PRÓPRIA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 63,3600	R\$ 6,3360
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8200	R\$ 34,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 61,0200	R\$ 9,1530
TOTAL Material					R\$ 50,3090	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4685	R\$ 5,1716
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,6253	R\$ 6,3364
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,5080	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>R\$ 54,73</b>
VALOR ENCARGOS (75.05%):	<b>R\$ 7,09</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>R\$ 61,82</b>
VALOR UNITÁRIO:	<b>R\$ 61,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,5020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
TOTAL Material					R\$ 75,6795	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4685	R\$ 8,4962
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,4685	R\$ 44,6974
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,3053	R\$ 10,7226
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 23,3053	R\$ 56,4102
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,3053	R\$ 6,9930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,8870	R\$ 14,3120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 141,6314	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>R\$ 128,74</b>
---------------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORES E ENCANAD. LTDA</small>	<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 08/12/2023 <b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PRÓPRIA
		<b>REF.</b>
		10/2023
		10/2023

<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 88,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 217,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 217,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	RS 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	RS 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	RS 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	RS 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	RS 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	RS 36,9300
TOTAL Material:					RS 576,3916	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4685	RS 36,9400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6253	RS 45,2600
TOTAL Mão de Obra:					RS 82,2000	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 607,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 50,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 658,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 658,59</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	RS 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	RS 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	RS 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	RS 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	RS 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	RS 98,6600
TOTAL Material:					RS 526,6332	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,4685	RS 60,9510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,6253	RS 74,6790
TOTAL Mão de Obra:					RS 135,6300	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 578,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 83,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 662,26</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		Composição	PRÓPRIA

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 662,26</b>
------------------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	RS 2,1524
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100	RS 2,3785
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	RS 0,2700
I2486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,0600	RS 102,0600
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7500	RS 17,7500
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	RS 47,4900
I8286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6100	RS 6,6100
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 178,7109</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,3053	RS 34,9650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,8870	RS 26,8350
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 61,8000</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 201,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 39,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 240,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 240,51</b>

**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\$ 119,5800	RS 2,1524
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100	RS 2,3785
I6119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2400	RS 45,2400
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	RS 13,1300
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 62,9009</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,3053	RS 64,1025
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 64,1025</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 11,9800	RS 1,9168
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>RS 1,9168</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 89,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 39,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 128,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 128,92</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 10/2023
			10/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4685	R\$ 36,9400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2953	R\$ 46,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 83,5400

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 259,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 51,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 311,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 311,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4685	R\$ 5,5410
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2953	R\$ 6,9900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5310

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 7,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,13</b>

**C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,7888
TOTAL Material					R\$ 17,7888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4685	R\$ 3,1399
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,2953	R\$ 3,9610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1009

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28.35%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PROPRIA

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.06%):</b>	<b>R\$ 4,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 24,89</b>

**C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 63,0900	R\$ 64,3518
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,3518</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4685	R\$ 6,6492
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,2953	R\$ 8,3880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,0372</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 70,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 9,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 79,39</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,7400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4685	R\$ 5,3563
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,2953	R\$ 6,7570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,1133</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 7,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 22,85</b>

**C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4685	R\$ 14,7760

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten 'R' in a circle]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,7760
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 9,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1820
TOTAL Material					R\$ 4,1820	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4685	R\$ 2,4011
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,2953	R\$ 3,0290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,4301	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,61</b>

### 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\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material					R\$ 2,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,58	R\$ 5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,83	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,62	

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\$ 685,84	R\$ 0,61
TOTAL Serviço					R\$ 0,61	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,63</b>

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 08/12/2023	<b>LIQ. Hora:</b> 75,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>LIQ. Mes:</b> 38,06%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		<b>SINAPI</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 88,2490</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4685	R\$ 55,4100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2953	R\$ 69,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,8870	R\$ 44,7250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 170,0350</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 150,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>	<b>R\$ 107,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 258,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 258,28</b>

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 162,6100</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4685	R\$ 22,1640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,2953	R\$ 27,9600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 50,1240</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 181,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>	<b>R\$ 31,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 212,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 212,73</b>

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







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044793	LUMINARIA PAINEL PLAFON. DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM. EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	Composições	UN	1.00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,58	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,83	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 0,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2,96</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,1016
TOTAL Material:						R\$ 1,1016

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4685	R\$ 1,8470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,2953	R\$ 2,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1770


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 5,28</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7748
TOTAL Material:						R\$ 1,7748

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4685	R\$ 2,0317
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,2953	R\$ 2,5630
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5947

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,37</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI :	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	FORTE	VERSAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4685	R\$ 3,8787
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,2953	R\$ 4,8930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7717

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,67
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 5,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,12

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

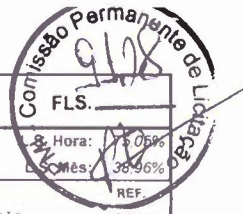
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,71	R\$ 0,07
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,81	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 24,81	R\$ 14,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,03	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,73

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,11
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974



<b>NCI NORDESTE</b> CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA:</b>	08/12/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI:</b>	28.35%
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 4,7220
-----------------	------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4685	R\$ 6,4645
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,3053	R\$ 9,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7885

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 9,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,51

**.1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4685	R\$ 6,4645
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,3053	R\$ 9,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7885

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 9,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,29

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

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

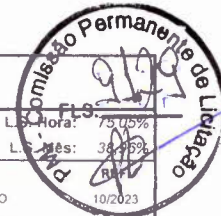
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4685	R\$ 3,6940
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,3053	R\$ 6,9930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6870

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 6,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,45

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI : 28,35%	L. Hora: 75,05% L. Mes: 36,25% R. 10/2023 R. 10/2023
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,45</b>
------------------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,3053	R\$ 13,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,8870	R\$ 10,7340
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 24,7200</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 941,3100	R\$ 23,5328
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 23,5328</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 25,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 48,25</b>

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,3053	R\$ 4,6620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 17,8870	R\$ 4,5798
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 9,2418</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 5,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,65</b>

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4685	R\$ 3,6940
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 3,6940</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 40,05</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,0000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,8870	R\$ 30,4130
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 30,4130</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 87,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 20,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 107,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 107,41</b>

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,23	R\$ 37,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,57	R\$ 33,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,03	R\$ 54,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 125,97</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 499,38	R\$ 614,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 614,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 714,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 59,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 774,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 774,36</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	RS 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 1,1200

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,3053	RS 11,6550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,3053	RS 27,9720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,8870	RS 21,4680
TOTAL Mão de Obra						RS 61,0950

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 69,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>RS 38,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 107,66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 107,66</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	RS 0,9566
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,7000	RS 429,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	RS 2,2720
TOTAL Material						RS 432,9286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,3053	RS 27,9720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,8870	RS 35,7800
TOTAL Mão de Obra						RS 63,7520

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 455,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>RS 40,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 496,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 496,68</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI :	28.35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	FONTE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	10/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,3053	R\$ 34,9650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,8870	R\$ 32,9176
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,8826

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,46
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 43,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,3053	R\$ 6,9930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8870	R\$ 53,6700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,6630

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 39,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,3053	R\$ 23,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,8870	R\$ 20,0368
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,3468

*(Handwritten signatures and initials)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		Composição:	PROPRIA

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 27,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 61,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 449,8861</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,3053	R\$ 23,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,3053	R\$ 8,1585
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,8870	R\$ 4,4725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,9410</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 463,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 22,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 485,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 485,83</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,4300	R\$ 92,8600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 583,4800	R\$ 583,4800
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,4000	R\$ 389,4000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.065,7400</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 931,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>R\$ 133,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.065,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.065,74</b>

**C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

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

*(Handwritten signatures and initials)*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>NCI NORDESTE</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</small>	<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA:</b> 08/12/2023 <b>BDI:</b> 28,35%	<b>FLS.:</b> 013 <b>S. Hora:</b> 15.05.2023 <b>G. Mês:</b> 05.2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 164,8435
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,3053	R\$ 69,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8870	R\$ 53,6700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,6000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 210,24
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 78,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 288,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 288,44

**14570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 389,95	R\$ 324,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,59	R\$ 16,57
TOTAL Material:						R\$ 343,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,57	R\$ 12,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,03	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,89
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 360,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 360,70

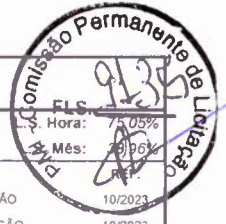
**62784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,8870	R\$ 47,4085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,4085

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 31,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,41

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b>	08/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,3053	R\$ 198,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,8870	R\$ 164,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 362,7230

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 334,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>	<b>R\$ 229,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 564,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 564,07</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4685	R\$ 1,4776
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,3053	R\$ 1,8648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3424

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b>	<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,84</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,4685	R\$ 1,2929
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,3053	R\$ 1,6317
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9246

*[Handwritten signatures and initials]*

NCI NORDESTE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAC
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAC	REF. 10/2023	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição		PROPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (75,06%):	R\$ 1,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 65,1618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4685	R\$ 24,9345
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,3053	R\$ 31,4685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,4030

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,48
VALOR ENCARGOS (75,05%):	R\$ 35,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,56

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4200	R\$ 17,4359
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,4359

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 393,8467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,8870	R\$ 107,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,3400


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 438,85
VALOR ENCARGOS (75,06%):	R\$ 79,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 518,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 518,62



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 08/12/2023	<b>L.S. Hora:</b> 75,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mes:</b> 30,00%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		Composição	PRÓPRIA

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	BDI :	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	VERSAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PROPRIA	



**103784 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)**


Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044793	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Material						R\$ 0,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,58	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,83	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,95

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,12
VALOR ENCARGOS (75,06%):	R\$ 0,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,96

**KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361**  
 Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.12.12 18:10:56 -03'00'

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 10/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<b>SEINFRA:</b> SINAPI	<b>DATA:</b> 08/12/2023
	<b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM - CE	<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>L.S. Hora:</b> 75,05%	<b>L.S. Mês:</b> 38,96%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
			%	%	%	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.827,65	100,00 % R\$ 16.827,65				100,00 % R\$ 16.827,65
2	COBERTURA	R\$ 103.316,81	100,00 % R\$ 103.316,81				100,00 % R\$ 103.316,81
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 25.072,09		100,00 % R\$ 25.072,09			100,00 % R\$ 25.072,09
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.357,74			100,00 % R\$ 76.357,74		100,00 % R\$ 76.357,74
5	PINTURA	R\$ 119.990,22			100,00 % R\$ 119.990,22		100,00 % R\$ 119.990,22
6	REVESTIMENTO	R\$ 97.518,00		50,00 % R\$ 48.759,00	50,00 % R\$ 48.759,00		100,00 % R\$ 97.518,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 61.812,61	100,00 % R\$ 61.812,61				100,00 % R\$ 61.812,61
8	PISO	R\$ 42.206,23				100,00 % R\$ 42.206,23	100,00 % R\$ 42.206,23
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.564,79			100,00 % R\$ 12.564,79		100,00 % R\$ 12.564,79
10	ESQUADRIAS	R\$ 39.338,40		30,00 % R\$ 11.801,52	70,00 % R\$ 27.536,88		100,00 % R\$ 39.338,40
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.224,30			100,00 % R\$ 1.224,30		100,00 % R\$ 1.224,30
12	EMBASSAMENTO	R\$ 839,82			100,00 % R\$ 839,82		100,00 % R\$ 839,82
13	ESTRUTURA	R\$ 18.095,94				100,00 % R\$ 18.095,94	100,00 % R\$ 18.095,94
		R\$ 615.164,60	R\$ 181.957,07	R\$ 85.632,61	R\$ 287.272,75	R\$ 60.302,17	R\$ 615.164,60
			R\$ 181.957,07	R\$ 267.589,68	R\$ 554.862,43	R\$ 615.164,60	

**KENNEDY**  
**PESSOA**  
**BARROS:0**  
**254130836**  
**1**

Assinado de forma  
 digital por KENNEDY  
 PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.12.12  
 18:11:13 -03'00'

(P)

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Buiandeira - Barbalha-CE, CEP 63180 000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F. 06.462.721-7.  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 ncoonstrutora@hotmail.com



**COMPOSIÇÃO DO BDI**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 08/12/2023	<b>FLS.</b> 01/10
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b> 28,35%	L.S. Hora: 75,00%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

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	3,92%
<b>TOTAL</b>		<b>4,72%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,63%
	COFINS	2,93%
	ISS	5,00%
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,06%</b>

**BDI = 28,35%**

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

KENNEDY PESSOA Assinado de forma digital  
 BARROS:0254130 por KENNEDY PESSOA  
 8361 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.12.12  
 18:11:29 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>DATA :</b> 08/12/2023	<b>FLS.</b> 14
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Hora:</b> 75,05%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 75,05% 38,96%**

**KENNEDY** Assinado de forma digital por KENNEDY  
**PESSOA** PESSOA  
 BARROS:0254130836  
 1  
 Dados: 2023.12.12 18:11:45 -03'00'





Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



## CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 14 dezembro, 2023

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**

**Comissão Permanente de Licitação**

**Referência:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.27.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.27.1, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 613.475,54 (seiscentos e treze mil, quatrocentos e setenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF: 605.400.753-02

RG 2007617738-8

Sócia-Administradora

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.27.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do

OBRA: Município de Ipauimir/CE

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 14/12/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	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\$ 104.756,27</b>
2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1 269,29	R\$ 65,33	'R\$ '82 922,72
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 223,52	'R\$ '6 247,38
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\$ 89,38	'R\$ '2 198,75
2.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 55,88	'R\$ '3 520,44
2.5	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1 072,24	'R\$ '4 288,96
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 88,54	'R\$ '5 578,02
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 24.521,03</b>
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5 652,64	'R\$ '5 652,64
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 83,71	'R\$ '2 511,30
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 52,82	'R\$ '633,84
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 17,73	'R\$ '2 659,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 8,93	'R\$ '205,39
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,65	'R\$ '229,95
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 280,34	'R\$ '403,69
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 812,11	'R\$ '6 496,88
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 822,48	'R\$ '4 934,88
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,94	'R\$ '299,94
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 164,34	'R\$ '493,02
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 75.570,72</b>
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 388,80	'R\$ '1 555,20
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 39,34	'R\$ '983,50
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 31,12	'R\$ '9 336,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 98,46	'R\$ '19 692,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,19	'R\$ '583,80
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 22,32	'R\$ '8 928,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2 500,00	R\$ 12,32	'R\$ '30 800,00
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\$ 20,46	'R\$ '531,96
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 333,27	'R\$ '333,27
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,89	'R\$ '264,89
4.11	103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18 W		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\$ 6,91	'R\$ '691,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2 5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,27	'R\$ '1 654,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,05	'R\$ '138,30

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF 605.400.753-02

Sócia Administradora




<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>RS 121.656,77</b>
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	RS 29,51	'RS '29.626,86
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	RS 26,75	'RS '61.327,59
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	RS 28,90	'RS '29.813,53
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	RS 16,35	'RS '888,79
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>RS 99.157,94</b>
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	1.302,36	RS 62,99	'RS '82.035,66
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1 4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	RS 15,18	'RS '17.122,28
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>RS 60.215,04</b>
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	RS 49,24	'RS '59.215,04
<b>8</b>	<b>PISO</b>						<b>RS 41.170,97</b>
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	RS 134,16	'RS '14.784,43
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M3	23,76	RS 967,78	'RS '22.994,45
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	RS 137,89	'RS '3.392,09
<b>9</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>RS 12.298,66</b>
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	RS 612,46	'RS '7.472,01
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	RS 137,04	'RS '89,08
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	RS 80,39	'RS '90,84
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	58,42	RS 79,54	'RS '4.646,73
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>RS 37.999,73</b>
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	RS 596,35	'RS '6.702,97
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	RS 1.322,88	'RS '29.103,36
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	RS 365,09	'RS '1.840,05
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,80	RS 441,69	'RS '353,35
<b>11</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>RS 1.203,59</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	RS 62,79	'RS '213,49
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	RS 134,16	'RS '990,10
<b>12</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>RS 841,88</b>
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	SEINFRA	M3	1,16	RS 725,76	'RS '841,88
	<b>ESTRUTURA</b>						<b>RS 17.710,74</b>
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	RS 14,81	'RS '8.051,75
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	RS 14,93	'RS '484,18
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	RS 154,42	'RS '6.562,85
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	RS 643,34	'RS '2.611,96
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>RS 136.500,16</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>RS 477.975,38</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>RS 613.475,54</b>




Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.27.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do

OBRA: Município de Ipaumirim/CE

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 14/12/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	2,83
2	COBERTURA	R\$ 104.756,27	17,08
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 24.521,03	4,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.570,72	12,32
5	PINTURA	R\$ 121.656,77	19,83
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.157,94	16,16
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 59.215,04	9,65
8	PISO	R\$ 41.170,97	6,71
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.298,66	2,00
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.999,73	6,19
11	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.203,59	0,20
12	EMBASAMENTO	R\$ 841,88	0,14
13	ESTRUTURA	R\$ 17.710,74	2,89
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 135.500,16	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 477.975,38	
	VALOR TOTAL:	R\$ 613.475,54	

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 605.400.753-02  
Sócia Administradora

**Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.27.1

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 14/12/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

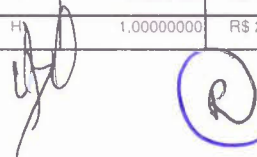
1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 9.2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 23.4800	R\$ 4.6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.6040
VALOR:						R\$ 20,60

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18.4600	R\$ 14.7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.7008
VALOR:						R\$ 16,70

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0.6700	R\$ 4.0200
TOTAL Material:						R\$ 4.0200
Mão de Obra		FORTE	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\$ 50,90

2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 6.0800	R\$ 21.2800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	R\$ 24.7900	R\$ 32.9700
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0.12000000	R\$ 16.1500	R\$ 1.9380
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 1.6300	R\$ 5.7050
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	R\$ 0.6700	R\$ 22.1100
TOTAL Material:						R\$ 84.0037
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 19.1000	R\$ 19.1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 24.1600





Momentum Construtora Limitada  
 CNPJ 26.754.240/0001-75  
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SFINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1420
					VALOR:	R\$ 174,15

**2.3. 96116 FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 18,09	R\$ 0,66
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\$ 25,14	R\$ 26,05
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\$ 0,31	R\$ 0,68
00040547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 35,62	R\$ 0,43
00040552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 61,07	R\$ 2,05
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\$ 2,71	R\$ 3,32
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\$ 7,18	R\$ 25,46
TOTAL Material:						R\$ 58,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99
VALOR:						R\$ 69,64

**2.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 19,98	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 21,12	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO. COMUM. ASTM A307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1/2" (12,7 MM). COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 241,74	R\$ 1,69
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\$ 8,23	R\$ 35,66
TOTAL Material:						R\$ 37,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,32	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,62	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,87
VALOR:						R\$ 43,54

**2.5. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 3M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE ICAMENTO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,62	R\$ 126,79
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 39,67	R\$ 9,28
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\$ 8,03	R\$ 494,32
TOTAL Material:						R\$ 630,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 18,32	R\$ 26,05

Maria Fernanda Germano Diniz  
 CPF 605.400.753-02  
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-3



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32800000	R\$ 18,62	R\$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 172,86	R\$ 172,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 172,86
					VALOR:	R\$ 835,40

**2.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00130000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00090000	R\$ 21,12	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4.15000000	R\$ 1,81	R\$ 7,51
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\$ 49,29	R\$ 57,47
					TOTAL Material:	R\$ 64,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97
					VALOR:	R\$ 68,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	R\$ 95,4800	R\$ 142,4562
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 55,5200	R\$ 166,5600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 15,0300	R\$ 37,5750
					TOTAL Material:	R\$ 346,5912
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10.05000000	R\$ 61,9700	R\$ 622,7985
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12.92000000	R\$ 106,7700	R\$ 1.379,4684
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41.86000000	R\$ 11,5400	R\$ 483,0644
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.29000000	R\$ 451,6200	R\$ 130,9698
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.59800000	R\$ 475,8400	R\$ 284,5523
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DÉ 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14.24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.84000000	R\$ 76,4800	R\$ 140,7232
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11.00000000	R\$ 25,6700	R\$ 282,3700
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.020,5674
					VALOR:	R\$ 4.404,08

**3.2. 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\$ 39,2800	R\$ 39,6728



Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 19.1000	R\$ 11.4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 23.4800	R\$ 14.0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480
VALOR:						R\$ 65,22

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	R\$ 60.1900	R\$ 1.5048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 57.9700	R\$ 2.3188
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 15.0300	R\$ 15.1803
TOTAL Material:						R\$ 19,0039
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 19.1000	R\$ 9.9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	R\$ 23.4800	R\$ 12.2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 41,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00070000	R\$ 60.1900	R\$ 0.0421
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 57.9700	R\$ 0.0174
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 8.1300	R\$ 8.2113
TOTAL Material:						R\$ 8,2708
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 19.1000	R\$ 2.4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 23.4800	R\$ 3.0524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5354
VALOR:						R\$ 13,81

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00700000	R\$ 60.1900	R\$ 0.4213
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.0700	R\$ 2.0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	R\$ 57.9700	R\$ 0.6377
TOTAL Material:						R\$ 3,1290
Mão de Obra		FONTES	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\$ 6,96

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 60.1900	R\$ 6.0190
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 33.0800	R\$ 33.0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.15000000	R\$ 57.9700	R\$ 8.6955
TOTAL Material:						R\$ 47,7945
Mão de Obra		FONTES	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\$ 59,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5.27000000	R\$ 37.9967
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.09000000	R\$ 1.4130
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03300000	R\$ 2.6202
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 3.8192
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 13.6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.20000000	R\$ 10.8540
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.12000000	R\$ 1.4556
TOTAL Material:					R\$ 71,8187

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 8.7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	R\$ 46.2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 11.1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	R\$ 58.4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 7.2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 14.7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146.6048
VALOR:					R\$ 218,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 225.3800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 247.6000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 21.4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	R\$ 0.1904
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 17.8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 35.0800
TOTAL Material:					R\$ 547.5704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 39.2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 46.9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,1600
VALOR:					R\$ 632,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 42.9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12000000	R\$ 0.3808
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 189.0600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 17.8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 156.3500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 93.7300
TOTAL Material:					R\$ 500,3008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	R\$ 63.0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	R\$ 77.4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140