



## CARTA PROPOSTA

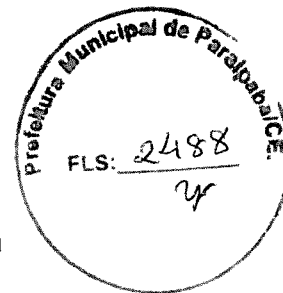
À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 013.2023**

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA :**

- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições **TOMADA DE PREÇO Nº 013.2023**
- 2 - Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3 - Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas , fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.  
Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4 - Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60(sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;
- 5 - Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6 - Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;
- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341  
CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403

JA



do Município de Paraipaba/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

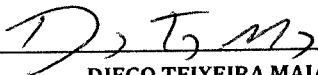
**8** – Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 180(**Cento e oitenta**)dias , e o prazo para início dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da “Ordem de Início dos Serviços”, expedida pela Prefeitura Municipal de Paraipaba.


**OBJETO:.** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

**9** -Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$1.965.145,78(Um milhão e novecentos e sessenta e cinco mil e cento e quarenta e cinco reais e setenta e oito centavos)** para execução de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 13 de Junho de 2023

  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
CPF.035.827.343-90  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

  
DÊNIS SALES MAIA  
RNP-060048616-8  
ENGº CIVIL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>127.165,09</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,41	1.988,46
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,40	52,88	1.977,71
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	293,53	24,68	7.244,32
1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	6,22	2.239,20
1.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	249,20	3,80	946,96
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.778,01	6,22	11.059,22
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	199,91	44,07	8.810,03
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.517,20	8,81	13.366,53
1.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.333,89	4,41	5.882,45
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	67,85	14,10	956,69
1.11	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,12	10,11	1.841,23
1.12	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,85	29,56	261,61
1.13	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,78	22,92	774,24
1.14	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	28,70	22,92	657,80
1.15	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	533,56	24,50	13.072,22
1.16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	13,00	32,16	418,08
1.17	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	13,00	31,11	404,43
1.18	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	3,89	428,50	1.666,87
1.19	PMP 0100	ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL DA OBRA	Composições	MÊS	6,00	8.932,84	53.597,04
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>20.197,96</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,11	45,56	2.237,45
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	78,96	26,43	2.086,91
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,81	26,43	259,28
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	289,89	21,33	6.183,35
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	289,89	22,04	6.389,18
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,08	86,71	3.041,79
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>46.912,65</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,60	36,78	205,97
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,43	621,93	3.999,01
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,56	91,39	4.803,46
3.4	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	SEINFRA	M	56,37	570,42	32.154,58
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	441,60	13,02	5.749,63
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>41.572,31</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	579,77	57,65	33.423,74
4.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	70,11	49,50	3.470,45
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,98	1.569,84	4.678,12
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS</b>						<b>79.127,31</b>
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	31,00	731,04	22.662,24
5.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	817,45	13.896,65
5.3	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.098,19	2.196,38
5.4	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.222,24	2.444,48

f a

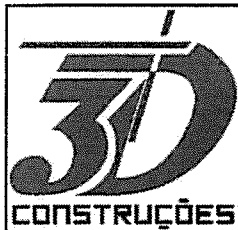


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 25,79%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.315,26	6.630,52
5.6	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	576,48	2.305,92
5.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,80	138,00	1.076,40
5.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	7,80	387,08	3.019,22
5.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	174,72	61,64	10.769,74
5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,45	78,17	1.911,26
5.11	PMP 0071	RECUPERAÇÃO DE PORTAS INTERNAS, INCLUSO FERRAGENS (UN)	Composições	UN	30,00	407,15	12.214,50
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>						<b>528.253,44</b>
6.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	1.302,60	153,02	199.323,85
6.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	229,20	198,31	45.452,65
6.3	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	102,16	38,78	3.961,76
6.4	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLTS DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	40,00	75,78	3.031,20
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.633,96	72,03	117.694,14
6.6	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.531,80	8,92	13.663,66
6.7	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.531,80	16,00	24.508,80
6.8	C0820	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 2m VÃO DE 40m (M2)	SEINFRA	M2	1.302,60	25,05	32.630,13
6.9	PMP 0073	FECHAMENTO LATERAL C/ TELHA ZINCADA PINTADA, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO (M2)	Composições	M2	418,25	210,37	87.987,25
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>178.940,92</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.505,07	6,00	9.030,42
7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	776,31	42,38	32.900,02
7.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	962,29	37,04	35.643,22
7.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	890,61	104,68	93.229,05
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	890,61	8,63	7.685,96
7.6	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	15,00	30,15	452,25
<b>8</b>	<b>PISO</b>						<b>79.599,36</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,93	496,04	10.382,12
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	299,07	23,31	6.971,32
8.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	336,56	100,32	33.763,70
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	47,35	72,43	3.429,56
8.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	336,56	13,69	4.607,51
8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,68	281,28	2.722,79
8.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	267,47	35,33	9.449,72
8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,35	263,88	8.272,64
<b>9</b>	<b>FORRO</b>						<b>120.928,11</b>
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	1.524,35	77,19	117.664,58
9.2	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	140,00	10,08	1.411,20
9.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,05	11,92	811,16
9.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	68,05	15,30	1.041,17
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>19.427,19</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>12.527,53</b>
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	674,70	2.698,80

JA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,70% (MATERIAL)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 REF: 05/2021  
 81,44%  
 47,48%  
 04/2023  
 0,00%  
 0,00%  
**FLS: 2491**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	418,06	3.344,48
10.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	84,86	594,02
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,80	29,40
10.1.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	17,00	102,05	1.734,85
10.1.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	33,00	8,21	270,93
10.1.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	146,15	2.484,55
10.1.8	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	342,69	685,38
10.1.9	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	685,12	685,12
<b>10.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>6.899,66</b>
10.2.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	36,45	1.166,40
10.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	89,00	19,18	1.707,02
10.2.3	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	SEINFRA	UN	5,00	62,64	313,20
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	409,36	2.046,80
10.2.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,00	31,57	1.136,52
10.2.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,00	12,92	529,72
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICAS E LÓGICA</b>						<b>51.253,26</b>
11.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,72	73,60
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	25,97	311,64
11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	36,68	256,76
11.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	22,51	900,40
11.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	57,00	15,46	881,22
11.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	290,69	290,69
11.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,93	14.825,00
11.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	7,15	3.217,50
11.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,81	39,62
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	19,81	99,05
11.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	19,81	99,05
11.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	140,00	6,22	870,80
11.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	140,00	4,72	660,80
11.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	14,96	2.094,40
11.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	185,00	19,18	3.548,30
11.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	9,53	209,66
11.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	1,92	17,28
11.18	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	5,57	50,13
11.19	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	25,00	233,89	5.847,25
11.20	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	230,25	1.381,50
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	7,21	180,25
11.22	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	21,00	51,57	1.082,97
11.23	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	5,00	429,51	2.147,55
11.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,46	369,20
11.25	PMP 0031	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Composições	UN	59,00	123,84	7.306,56

40



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI 2023.03 COM DESONERAÇÃO	29,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

FLS: 2492

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.26	PMP 0074	REINSTALAÇÃO DE LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS (UN)	Composições	UN	51,00	88,08	4.492,08
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>94.875,66</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.594,00	11,62	18.522,28
12.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,88	14,72	807,83
12.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,88	24,59	1.349,50
12.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.594,00	23,11	36.837,34
12.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	1.594,00	15,08	24.037,52
12.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	493,56	2,42	1.194,42
12.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	493,56	24,57	12.126,77
<b>13</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>23.052,95</b>
13.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	27,38	321,56	8.804,31
13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,75	212,89	11.655,73
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,51	105,79	2.592,91
<b>14</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>						<b>119.580,74</b>
14.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	66,47	642,58	42.712,29
14.2	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	SEINFRA	M2	11,68	686,76	8.021,36
14.3	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	68,95	267,18	18.422,06
14.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	81,53	1.956,72
14.5	PMP 0075	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4,0MM, INCLUSO ESTRUTURA E MONTAGEM. (M2)	Composições	M2	88,83	545,63	48.468,31
<b>15</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>13.469,80</b>
15.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	82,50	31,57	2.604,53
15.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	27,09	406,35
15.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	136,70	76,51	10.458,92
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>17.886,50</b>
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.643,98	10,88	17.886,50

VALOR BDI TOTAL: 402.902,53

VALOR ORÇAMENTO: 1.562.243,25

VALOR TOTAL: 1.965.145,78

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Oito centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 061104794-3 CREA-CE

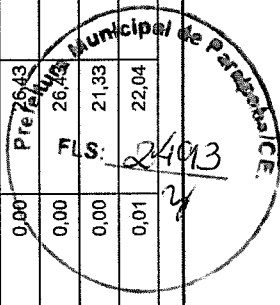
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 000045616-5 CREA-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

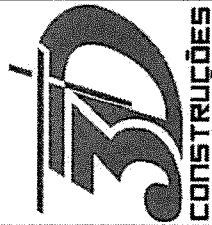


<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE PARAIPABA	<b>SINAPI</b> 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	<b>Composições</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANINER	SEINFRA	M2	6,00	175,02	156,39	0,00	0,00	331,41	1.988,46
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,40	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	1.977,71
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	293,53	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	7.244,32
1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	4,16	2,06	0,00	0,00	6,22	2.239,20
1.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	249,20	1,56	2,24	0,00	0,00	3,80	946,96
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.778,01	6,22	0,00	0,00	0,00	6,22	11.059,22
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	199,91	44,07	0,00	0,00	0,00	44,07	8.810,03
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.517,20	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	13.366,53
1.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.333,89	4,41	0,00	0,00	0,00	4,41	5.882,45
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	67,85	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	956,69
1.11	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,12	10,11	0,00	0,00	0,00	10,11	1.841,23
1.12	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,85	29,56	0,00	0,00	0,00	29,56	261,61
1.13	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,78	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	774,24
1.14	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	28,70	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	657,80
1.15	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	533,56	24,50	0,00	0,00	0,00	24,50	13.072,22
1.16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	13,00	32,16	0,00	0,00	0,00	32,16	418,08
1.17	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	13,00	31,11	0,00	0,00	0,00	31,11	404,43
1.18	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	3,89	210,73	217,76	0,00	0,01	428,50	1.666,87
1.19	PMP 0100	ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL DA OBRA	Composições e Próprias	MÉS	6,00	8.932,84	0,00	0,00	0,00	8.932,84	53.597,04
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,11	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	2.237,45
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	78,96	26,43	0,00	0,00	0,00	26,43	2.086,91
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,81	26,43	0,00	0,00	0,00	26,43	259,28
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	289,89	16,68	4,65	0,00	0,00	21,33	6.183,35
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	289,89	4,24	17,79	0,00	0,01	22,04	6.389,18
<b>TOTAL</b>											<b>127.165,09</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



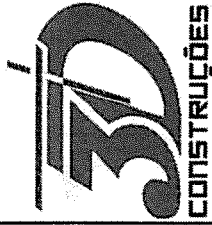
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				<b>DATA:</b>	13/06/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA				<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				<b>OUTROS</b>	SINAPI	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	84,44%
					<b>PROPRIA</b>	Composições	<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,08	26,44	60,27	0,00	0,00	86,71	3.041,79
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>										
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,60	26,09	10,69	0,00	0,00	36,78	205,97
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,43	339,17	282,76	0,00	0,00	621,93	3.999,01
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,56	50,67	40,72	0,00	0,00	91,39	4.803,46
3.4	C1878	PERFIL METÁLICO 'L', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	SEINFRA	M	56,37	76,07	494,35	0,00	0,00	570,42	32.154,58
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	441,60	3,00	10,01	0,00	0,01	13,02	5.749,63
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	579,77	38,18	19,47	0,00	0,00	57,65	33.423,74
4.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	70,11	0,00	49,50	0,00	0,00	49,50	3.470,45
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,98	703,26	866,58	0,00	0,00	1.569,84	4.678,12
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS</b>										
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	31,00	191,63	539,40	0,00	0,01	731,04	22.662,24
5.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	191,63	625,81	0,00	0,01	817,45	13.896,65
5.3	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	297,88	800,30	0,00	0,01	1.098,19	2.196,38
5.4	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	297,88	924,36	0,00	0,00	1.222,24	2.444,48
5.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	3.315,26	0,00	0,00	3.315,26	6.630,52
5.6	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	77,09	499,39	0,00	0,00	576,48	2.305,92
5.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,80	0,00	193,00	0,00	0,00	138,00	1.076,40
5.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	7,80	85,85	301,22	0,00	0,01	387,08	3.019,22
5.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	174,72	28,15	33,49	0,00	0,00	61,64	10.769,74
5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,45	14,85	63,32	0,00	0,00	78,17	1.911,26
5.11	PMP 0071	RECUPERAÇÃO DE PORTAS INTERNAS, INCLUSO FERRAGENS (UN)	Composições e Próprias	UN	30,00	202,01	205,14	0,00	0,00	407,15	12.214,50
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>										
6.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	1.302,60	70,55	82,47	0,00	0,00	153,02	199.323,85

FLS. 2494  
 24



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			<b>DATA:</b>	13/06/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	04/2023
				Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	229,20	99,88	98,43	0,00	198,31	45.452,65
6.3	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	102,16	37,54	1,24	0,00	38,78	3.961,76
6.4	C3487	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	40,00	54,31	21,47	0,00	75,78	3.031,20
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.633,96	2,53	68,15	0,00	72,03	117.694,14
6.6	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.531,80	5,83	3,09	0,00	8,92	13.663,66
6.7	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.531,80	11,66	4,34	0,00	16,00	24.508,80
6.8	C0820	COLONAS P/PE DIREITO DE 2m VÃO DE 40m (M2)	SEINFRA	M2	1.302,60	11,53	13,52	0,00	25,05	32.630,13
6.9	PMP 0073	FECHAMENTO LATERAL C/ TELHA ZINCADA PINTADA, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO (M2)	Composições Próprias	M2	418,25	7,37	199,02	0,00	210,37	87.987,25
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>								<b>178.940,92</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.505,07	4,41	1,59	0,00	6,00	9.030,42
7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	776,31	34,40	7,97	0,00	42,38	32.900,02
7.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	962,29	31,88	5,16	0,00	37,04	35.643,22
7.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	890,61	26,15	78,53	0,00	104,68	93.229,05
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	890,61	7,26	1,36	0,00	8,63	7.685,96
7.6	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	15,00	18,68	11,47	0,00	30,15	452,25
<b>8</b>		<b>PISO</b>								<b>79.599,36</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,93	241,51	254,53	0,00	496,04	10.382,12
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	299,07	13,74	9,57	0,00	23,31	6.971,32
8.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	336,56	21,79	78,53	0,00	100,32	33.763,70
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	47,35	14,85	57,58	0,00	72,43	3.429,56
8.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	336,56	8,35	5,34	0,00	13,69	4.607,51
8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,68	62,26	219,02	0,00	281,28	2.722,79
8.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	267,47	1,50	33,83	0,00	35,33	9.449,72

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
 FLS: 2495  
 27

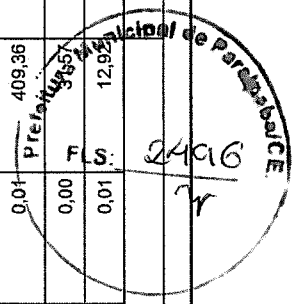
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

<b>DATA :</b>	13/06/2023	<b>BDI :</b>	25,79%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições			
		0,00%	0,00%
PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,35	148,84	115,03	0,00	0,01	263,88	8.272,64
<b>9</b>		<b>FORRO</b>									<b>120.928,11</b>
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	1.524,35	5,89	68,21	0,00	3,09	77,19	117.664,58
9.2	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	140,00	6,23	3,85	0,00	0,00	10,08	1.411,20
9.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,05	10,01	1,91	0,00	0,00	11,92	811,16
9.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	68,05	0,00	15,30	0,00	0,00	15,30	1.041,17
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									<b>19.427,19</b>
<b>10.1</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>									<b>12.527,53</b>
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	74,17	600,53	0,00	0,00	674,70	2.698,80
10.1.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	102,00	316,06	0,00	0,00	418,06	3.344,48
10.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	22,63	62,23	0,00	0,00	84,86	594,02
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	5,07	4,73	0,00	0,00	9,80	29,40
10.1.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	17,00	24,11	77,94	0,00	0,00	102,05	1.734,85
10.1.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	33,00	3,05	5,16	0,00	0,00	8,21	270,93
10.1.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	29,98	116,17	0,00	0,00	146,15	2.484,55
10.1.8	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,11	318,58	0,00	0,00	342,69	685,38
10.1.9	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	209,72	475,40	0,00	0,00	685,12	685,12
<b>10.2</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>									<b>6.899,66</b>
10.2.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	22,25	14,19	0,00	0,01	36,45	1.166,40
10.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	89,00	14,83	4,35	0,00	0,00	19,18	1.707,02
10.2.3	C3583	MUTRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	SEINFRA	UN	5,00	10,16	52,48	0,00	0,00	62,64	313,20
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	286,31	143,04	0,00	0,01	409,36	2.046,80
10.2.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	19,29	12,28	0,00	0,00	31,57	1.136,52
10.2.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,00	8,90	4,01	0,00	0,01	12,92	529,72
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICAS E LÓGICA</b>									<b>51.253,26</b>

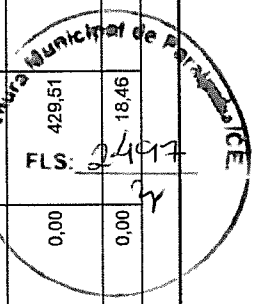


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PARAIPABA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**DATA:** 13/06/2023 **BDI:** 25,79%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023  
 Composições  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
11.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	7,88	6,84	0,00	14,72	73,60
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,88	12,08	0,00	25,97	311,64
11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,89	16,79	0,00	36,68	256,76
11.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	10,88	11,63	0,00	22,51	900,40
11.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	57,00	7,88	7,58	0,00	15,46	881,22
11.6	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	178,06	0,00	290,69	290,69
11.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	4,12	1,80	0,00	5,93	14.825,00
11.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	4,50	2,64	0,00	7,15	3.217,50
11.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	8,55	0,00	19,81	39,62
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	11,26	8,55	0,00	19,81	99,05
11.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	11,26	8,55	0,00	19,81	99,05
11.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	140,00	6,22	0,00	0,00	6,22	870,80
11.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	140,00	4,67	0,05	0,00	4,72	660,80
11.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	13,41	1,55	0,00	14,96	2.094,40
11.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	185,00	14,83	4,35	0,00	19,18	3.548,30
11.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	6,38	3,15	0,00	9,53	209,66
11.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	1,12	0,79	0,00	1,92	17,28
11.18	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	3,75	1,82	0,00	5,57	50,13
11.19	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	25,00	18,16	215,73	0,00	233,89	5.847,25
11.20	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	30,04	200,21	0,00	230,25	1.381,50
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	5,63	1,58	0,00	7,21	180,25
11.22	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	21,00	10,88	40,88	0,00	51,77	1.082,97
11.23	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	5,00	123,51	306,00	0,00	429,51	2.147,55
11.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	10,88	7,58	0,00	18,46	369,20

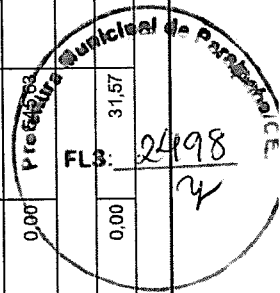


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PARAIPABA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**DATA:** 13/06/2023 **BDI:** 25,79%  
**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
**FONTE** **SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
11.25	PMP 0031	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Composições Próprias	UN	59,00	37,54	86,30	0,00	0,00	123,84	7.306,56
11.26	PMP 0074	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS (UN)	Composições Próprias	UN	51,00	56,32	31,76	0,00	0,00	88,08	4.492,08
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>									<b>94.875,66</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.594,00	9,58	2,04	0,00	0,00	11,62	18.522,28
12.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,88	11,46	3,26	0,00	0,00	14,72	807,83
12.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	54,88	17,10	7,49	0,00	0,00	24,59	1.349,50
12.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.594,00	17,10	6,01	0,00	0,00	23,11	36.837,34
12.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.594,00	7,17	7,91	0,00	0,00	15,08	24.037,52
12.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	493,56	0,77	1,21	0,00	0,44	2,42	1.194,42
12.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	493,56	15,92	8,65	0,00	0,00	24,57	12.126,77
<b>13</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>									<b>23.052,95</b>
13.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	27,38	178,44	143,12	0,00	0,00	321,56	8.804,31
13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,75	0,00	212,89	0,00	0,00	212,89	11.655,73
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,51	54,87	50,92	0,00	0,00	105,79	2.592,91
<b>14</b>		<b>FACHADA EXTERNA</b>									<b>119.580,74</b>
14.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	66,47	177,96	464,62	0,00	0,00	642,68	42.712,29
14.2	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x16)cm	SEINFRA	M2	11,68	18,16	668,60	0,00	0,00	686,76	8.021,36
14.3	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	68,95	0,00	267,18	0,00	0,00	267,18	18.422,06
14.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	61,03	20,50	0,00	0,00	81,53	1.956,72
14.5	PMP 0075	PANEL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4,0MM, INCLUSO ESTRUTURA E MONTAGEM. (M2)	Composições Próprias	M2	88,83	54,49	491,14	0,00	0,00	646,56	48.468,31
<b>15</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>13.469,80</b>
15.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	82,50	19,29	12,28	0,00	0,00	31,57	2.604,53

  
**FLS. 2498**  
 2498  
 24

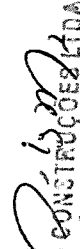
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUCO DIRETO

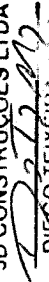
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
**DESCRÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PARAIPABA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

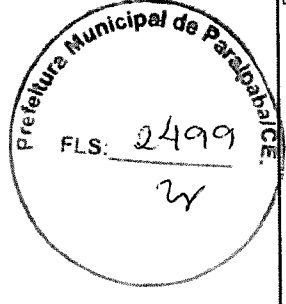
**DATA:** 13/06/2023    **BDI:** 25,79%  
**VERÃO**    **HORA**    **MES**    **DATA REF.**  
**SEINFRA**    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021  
**SINAPI**    2023/03 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    04/2023  
 Composições    PROPRIA    0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	GUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
15.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	16,69	10,39	0,00	0,01	406,35
15.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	136,70	8,89	62,76	0,01	4,85	10.458,92
16		SERVIÇOS DIVERSOS								17.886,50
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.643,98	10,88	0,00	0,00	0,00	17.886,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 402.902,53 <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 1.562.243,25 <b>VALOR TOTAL:</b> 1.965.145,78										

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Oito centavos

  
**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 05503310-5 CREA - CE

**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
  
 DIEGO TEIXEIRA  
 ENG CIVIL  
 RNP 061104798-3 CREA - CE

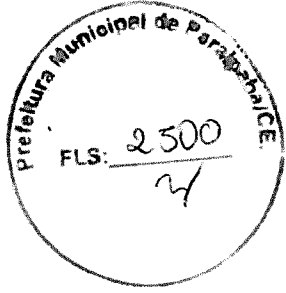




# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 13/06/2023		BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.165,09	6,47
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20.197,96	1,03
3	ESTRUTURAS	46.912,65	2,39
4	PAREDES E PAINÉIS	41.572,31	2,12
5	ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS	79.127,31	4,03
6	COBERTA	528.253,44	26,88
7	REVESTIMENTO	178.940,92	9,11
8	PISO	79.599,36	4,05
9	FORRO	120.928,11	6,15
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.427,19	0,99
11	INSTALAÇÕES DE ELÉTRICAS E LÓGICA	51.253,26	2,61
12	PINTURA	94.875,66	4,83
13	MUROS E FECHAMENTOS	23.052,95	1,17
14	FACHADA EXTERNA	119.580,74	6,09
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	13.469,80	0,69
16	SERVIÇOS DIVERSOS	17.886,50	0,91
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	402.902,53	20,50



VALOR BDI TOTAL:	402.902,53	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	1.562.243,25	
VALOR TOTAL:	1.965.145,78	

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Oito centavos

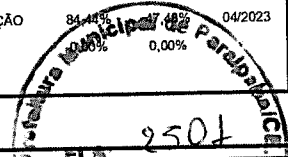
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 061164798 - S. CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060045016 - S. CREA - CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,22%	04/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%		



## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	SEINFRA	UN	0,17000000	22,0770	3,7531
I8395	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7770	78,7770
I1945	SEINFRA	UN	0,17000000	28,4400	4,8348
I2170	SEINFRA	M	1,50000000	44,3250	66,4875
TOTAL Material:					153,8524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	503,2600	6,2908
TOTAL Serviço:					6,2908

VALOR: 331,41

## 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810

VALOR: 52,88

## 1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

VALOR: 24,68

## 1.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,0610	2,0610
TOTAL Material:					2,0610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					4,1617

HA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 6,22  
 FLS: 2502

## 1.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2410	2,2410
TOTAL Material:					2,2410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

VALOR: 3,80

## 1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR: 6,22

## 1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675

VALOR: 44,07

## 1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR: 8,81

## 1.9. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

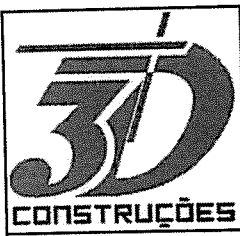
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:					4,4068

VALOR: 4,41

## 1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

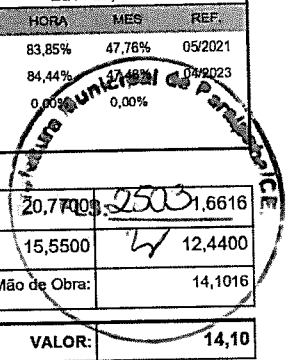
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA :</b> 13/06/2023	<b>BDI :</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

## 1.11. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,1075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,11</b>

## 1.12. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,5560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>

## 1.13. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

## 1.14. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

## 1.15. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

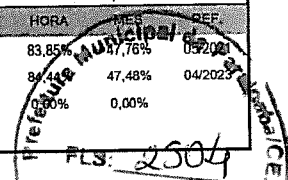
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,5011</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,50</b>

## 1.16. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	9,90%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					32,1632	
VALOR:					32,16	

## 1.17. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					31,1089	
VALOR:					31,11	

## 1.18. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	94,9600	237,4000
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,3700	167,7750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					405,1750	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					23,3250	
VALOR:					428,50	

## 1. PMP 0100 - ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,39445430	5.868,92	2.315,02
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,36000000	18.382,82	6.617,82
TOTAL Mão de Obra:					8.932,84	
VALOR:					8.932,84	

## 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

## 2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ref. 2505  
FLS. 2505

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

## 2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

## 2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,2400	10,1376
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,33

## 2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	118,9800	22,0351
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,0351
VALOR:						22,04

## 2.6. 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	54,7920	60,2712
TOTAL Material:						60,2712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						86,71

## 3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9500	0,7902
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7902

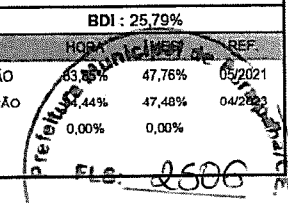
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,7500	2,0169

JA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HOR:	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA		44,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA						0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,5710	3,0171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5040	5,5440
TOTAL Material:						10,5780

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	
VALOR:					36,78	

### 3.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4700	0,3822
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3822	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	95,0130	28,5039
TOTAL Material:					28,5039	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	348,4600	365,8830
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					507,4650	
VALOR:					621,93	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,6130	6,9194
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3490	13,6188
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4200	3,1050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2660	6,5270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,0090	10,5405
TOTAL Material:					40,7107	

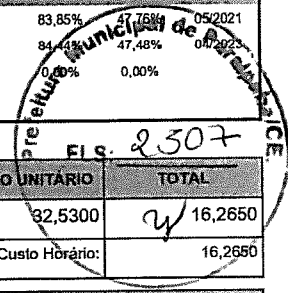
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					91,39	

### 3.4. C1878 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>REF.</b>	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	32,5300	16,2650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,2650

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11629	PERFIL METÁLICO '1', H=300MM (66,97KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	473,1390	473,1390
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	47,7270	14,3181
TOTAL Material:						487,4571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						66,6950
<b>VALOR:</b>						<b>570,42</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,1809
TOTAL Material:						10,0134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>13,02</b>

### 4.0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

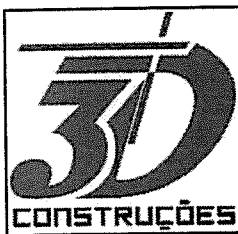
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5040	1,0987
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6120	15,3000
TOTAL Material:						19,4682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
<b>VALOR:</b>						<b>57,65</b>

### 4.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,5000	49,5000

JA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

**HORA**: 83,85%  
**MES**: 47,76%  
**REF.**: 05/2021  
 04/2023  
**FLS.:** 2508  
**TOTAL Material:** 49,500  
**VALOR:** 49,50

### 4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,6723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5590	513,5400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0450	10,8540
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,7500	37,8776
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5710	60,2053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5040	165,1104
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3490	6,8094
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4200	24,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,0090	45,0450
<b>TOTAL Material:</b>						864,2817

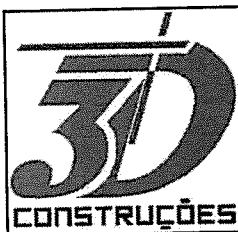
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						689,8820
<b>VALOR:</b>						1.569,84

### 5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,8520	147,8520
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5040	0,8669
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2030	66,6090
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,2220	78,4440
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2430	1,9440
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,7020	189,7020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9860	2,7972
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2420	7,4520
<b>TOTAL Material:</b>						539,4139

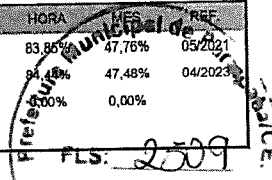
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875

JA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,45%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	731,04

## 5.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,8520	147,8520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5040	0,8669
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2030	66,6090
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4000	41,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,2220	78,4440
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2430	1,9440
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,1110	276,1110
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9860	2,7972
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2420	7,4520
					TOTAL Material:	625,8229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	817,45

## 5.3. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	126,0900	126,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5040	0,8669
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,2030	133,2180
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2500	47,2500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,4030	40,8060
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9370	53,9370
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2430	1,9440
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	189,7020	379,4040
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	13,9860	6,9930
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2420	7,4520

98



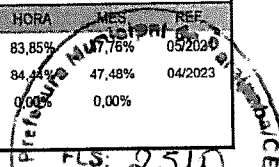
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 13/06/2023

BDI : 25,79%

FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	04/2023
SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 800,3077

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800	

VALOR: 1.098,19

## 5.4. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,7500	0,6440
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	126,0900	126,0900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5040	0,8669
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,2030	133,2180
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2500	47,2500
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,4030	40,8060
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9370	53,9370
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2430	1,9440
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	251,7300	503,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	13,9860	6,9930
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2420	7,4520
TOTAL Material:					924,3637	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800	

VALOR: 1.222,24

## 5.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

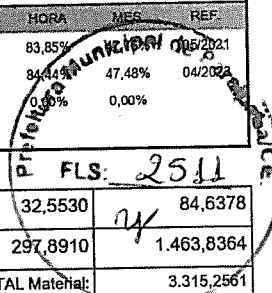
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,1200	15,9120
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,9420	5,1246
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,6100	26,7930
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,6890	82,3914
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,1720	68,0472
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	97,0830	126,2079
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	543,9060	1.414,1556
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,8270	28,1502





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	06/2021	REF:	04/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	47,48%	04/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA										



I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,5530	84,6378
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	297,8910	1.463,8364
					TOTAL Material:	3.315,2561
					VALOR:	3.315,26

## 5.6. C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0521	SEINFRA	M2	1,00000000	429,6960	429,6960	
I0815	SEINFRA	KG	0,35000000	18,0090	6,3032	
I1495	SEINFRA	M3	0,02000000	2.231,1000	44,6220	
I1619	SEINFRA	M	2,00000000	9,3870	18,7740	
					TOTAL Material:	499,3952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
I1530	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250	
					TOTAL Mão de Obra:	77,0800
					VALOR:	576,48

## 5.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	SEINFRA	M2	1,00000000	137,9970	137,9970	
					TOTAL Material:	137,9970
					VALOR:	138,00

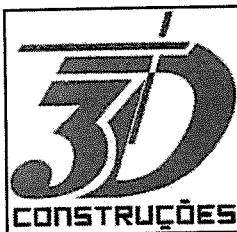
## 5.8. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	SEINFRA	UN	1,00000000	294,5340	294,5340	
					TOTAL Material:	294,5340
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250	
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
					TOTAL Mão de Obra:	75,2500
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	823,4100	17,2916	
					TOTAL Serviço:	17,2916
					VALOR:	387,08

## 5.9. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	SEINFRA	KG	0,35000000	12,6540	4,4289
I1193	SEINFRA	M2	1,05000000	27,6750	29,0588

FA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VEREAD	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	99,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE  
FLS: 2512

TOTAL Material: 33,4877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					61,64

## 5.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	61,6680	61,6680
TOTAL Material:					61,6680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	593,5100	2,2257
TOTAL Serviço:					2,2257
VALOR:					78,17

## 5.11. PMP 0071 - RECUPERAÇÃO DE PORTAS INTERNAS, INCLUSO FERRAGENS (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	SEINFRA	UN	1,00000000	39,22	39,22
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	13,99	2,80
TOTAL Material:					42,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I0498	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					13,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1143	SEINFRA	UN	3,00000000	36,35	109,05
C1206	SEINFRA	M2	2,50000000	16,23	40,58
C1280	SEINFRA	M2	2,50000000	20,08	50,20
C1360	SEINFRA	UN	1,00000000	122,33	122,33
C4914	SEINFRA	M2	2,50000000	11,93	29,83
TOTAL Serviço:					351,99
VALOR:					407,15

## 6.1. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

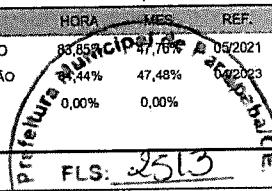
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ff



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	05/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	6,6510	82,4724
					TOTAL Material:	82,4724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	1,73000000	16,7700	29,0121	
11530	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	70,5521

VALOR:	153,02
--------	--------

## 6.2. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	SEINFRA	KG	14,80000000	6,6510	98,4348	
					TOTAL Material:	98,4348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175	
12543	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625	
					TOTAL Mão de Obra:	99,8800

VALOR:	198,31
--------	--------

## 6.3. C3006 - MADEIRAMENTO PITELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12410	SEINFRA	KG	0,10000000	12,4200	1,2420	
					TOTAL Material:	1,2420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
10498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400

VALOR:	38,78
--------	-------

## 6.4. C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10737	SEINFRA	H	1,00000000	0,1900	0,1900	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11006	SEINFRA	UN	0,25000000	67,4730	16,8683	
10990	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4100	4,4100	
					TOTAL Material:	21,2783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	54,3100

HA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,48%	04/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 2514  
VALOR: 75,78

## 6.5. 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	19,44	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	20,45	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						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	1,64	6,80
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	52,62	61,35
TOTAL Material:						68,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,85
VALOR:						72,03

## 6.6. C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	15,4710	0,1547
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5210	0,3803
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	22,8150	2,2815
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,4380	0,2750
TOTAL Material:						3,0915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						5,8310
VALOR:						8,92

## 6.7. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

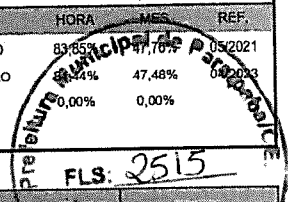
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	15,4710	0,3094
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	22,4910	3,3737
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5210	0,3803
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,4380	0,2750
TOTAL Material:						4,3384

f 1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					11,6620
VALOR:					16,00

## 6.8. C0820 - COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 2m VÃO DE 40m (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	2,03330000	6,65	13,52
TOTAL Material:					13,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,28330000	16,77	4,75
11530	SEINFRA	H	0,32660000	20,77	6,78
TOTAL Mão de Obra:					11,53
VALOR:					25,05

## 6.9. PMP 0073 - FECHAMENTO LATERAL C/ TELHA ZINCADA PINTADA, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO (M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00350206	19,44	0,07
93281	SINAPI	CHP	0,00116735	20,45	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	SINAPI	CJ	12,11128829	1,65	19,98
00007243	SINAPI	M2	3,40254241	52,62	179,04
TOTAL Material:					199,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,28220761	18,34	5,18
88323	SINAPI	H	0,26528099	22,92	6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,26
VALOR:					210,37

## 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5040	1,2247
TOTAL Material:					1,5953

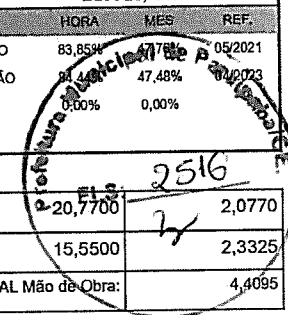
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

f A



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,00

## 7.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	823,4100	20,5853	
					TOTAL Serviço:	20,5853

VALOR: 42,38

## 7.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	762,4300	15,2486	
					TOTAL Serviço:	15,2486

VALOR: 37,04

## 7.4. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8270	14,6160	
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,1040	63,9144	
					TOTAL Material:	78,5304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960	
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504

VALOR: 104,68

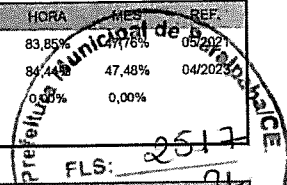
## 7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,2310	1,3635	
					TOTAL Material:	1,3635



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023	0527
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,63

## 7.6. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,4660	11,4660
TOTAL Material:					11,4660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					18,6820
VALOR:					30,15

## 8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,2000	361,2000
TOTAL Serviço:					361,2000
VALOR:					496,04

## 8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,7500	2,2174
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5040	7,3483
TOTAL Material:					9,5657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					23,31

## 8.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

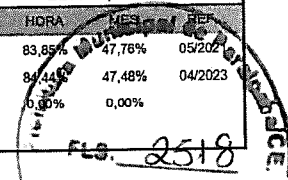
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8270	14,6160

4A



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,1040	63,9144
					<b>TOTAL Material:</b>	78,5304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,7920
<b>VALOR:</b>					<b>100,32</b>

## 8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,9350
<b>TOTAL Material:</b>					55,9350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,2257
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,2257
<b>VALOR:</b>					<b>72,43</b>

## 8.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	5,3376
<b>TOTAL Material:</b>					5,3376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,3536
<b>VALOR:</b>					<b>13,69</b>

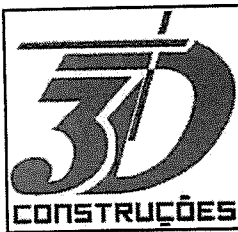
## 8.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,3104
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	210,3948
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,8708
<b>TOTAL Material:</b>					212,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	27,2125

*JA*





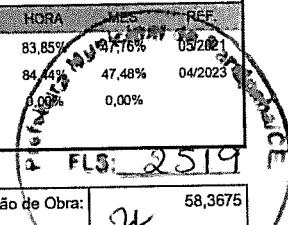
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 13/06/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	03/2021
SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 58,3675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	413,3300	10,3333
TOTAL Serviço:					10,3333
VALOR:					281,28

## 8.7. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00300000	60,7500	0,1823
I0441	SEINFRA	KG	0,46000000	0,9900	0,4554
I0805	SEINFRA	KG	0,91000000	0,5040	0,4586
7497	SEINFRA	M	1,00000000	32,7330	32,7330
TOTAL Material:					33,8293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:					1,5050
VALOR:					35,33

## 8.8. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

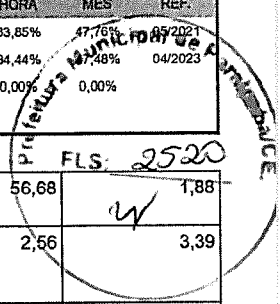
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	807,0500	145,2690
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	31,2200	16,2344
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	503,8300	35,2681
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,0180
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5200	42,5200
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0200	11,4504
TOTAL Serviço:					263,8767
VALOR:					263,88

## 9.1. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	SINAPI	KG	0,04260000	19,93	0,84
00036225	SINAPI	M2	1,09560000	31,85	34,89
00039443	SINAPI	UN	2,19120000	0,28	0,61
00040547	SINAPI	CENTO	0,01320000	33,06	0,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,79%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	56,68	1,88
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,56	3,39
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	3,84990000	6,80	26,17
TOTAL Material:						68,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,99	8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,98	
<b>VALOR:</b>					<b>77,19</b>	

**9.2. C2478 - TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8520	3,8520
TOTAL Material:					3,8520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310	
<b>VALOR:</b>					<b>10,08</b>	

**9.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,7500	0,4374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5040	1,4717
TOTAL Material:					1,9091	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130	
<b>VALOR:</b>					<b>11,92</b>	

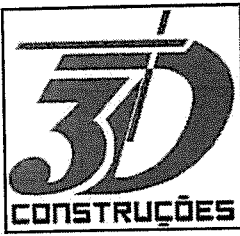
**9.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	15,3000	15,3000
TOTAL Material:					15,3000	
<b>VALOR:</b>					<b>15,30</b>	

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

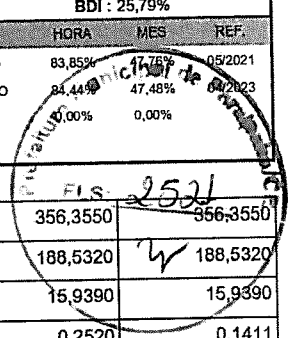
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VEREAD</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	356,3550	356,3550
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5320	188,5320
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9390	15,9390
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2520	0,1411
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0550	26,0550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>600,5221</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>674,70</b>

### 10.1.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9390	15,9390
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2520	0,2117
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2190	87,2190
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5970	69,5970
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4910	13,4910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>316,0577</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>418,06</b>

### 10.1.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2520	0,3024
I1807	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9290	61,9290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,2314</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,86</b>

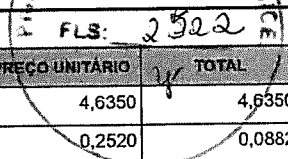
### 10.1.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

f 1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,44%	47,48%	04/2023	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%									



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6350	4,6350
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2520	0,0882
TOTAL Material:					4,7232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

VALOR:	9,80
--------	------

## 10.1.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2520	0,0706
I2131	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8680	77,8680
TOTAL Material:					77,9386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR:	102,05
--------	--------

## 10.1.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9050	4,9050
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2520	0,2520
TOTAL Material:					5,1570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480

VALOR:	8,21
--------	------

## 10.1.7. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2520	0,0706
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
TOTAL Material:					116,1706

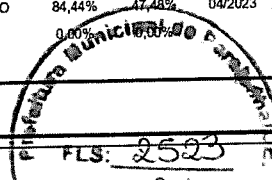
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					29,9780

VALOR:	146,15
--------	--------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		



## 10.1.8. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2520	0,0706
I2125	SEINFRA	UN	1,00000000	318,5100	318,5100
TOTAL Material:					318,5806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR: 342,69

## 10.1.9. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,60000000	7,4520	4,4712
I0108	SEINFRA	M3	0,01900000	67,2480	1,2777
I0805	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5040	4,9543
I1180	SEINFRA	M	1,13000000	0,2520	0,2848
I1605	SEINFRA	M3	0,02600000	66,5100	1,7293
I1649	SEINFRA	UN	1,00000000	197,4690	197,4690
I1863	SEINFRA	UN	1,00000000	147,6990	147,6990
I2131	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8680	77,8680
I2264	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6450	39,6450
TOTAL Material:					475,3983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:					209,7190

VALOR: 685,12

## 10.2.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00170000	40,6440	0,0691
I1888	SEINFRA	L	0,00070000	35,2980	0,0247
I2203	SEINFRA	M	1,40000000	10,0710	14,0994
TOTAL Material:					14,1932

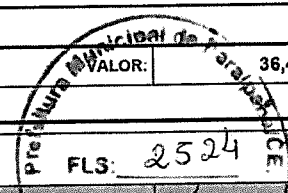
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 36,45



## 10.2.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	40,6440	0,0325
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	35,2980	0,0106
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,6910	4,3056
TOTAL Material:					4,3487

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR: 19,18

## 10.2.3. C3583 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4790	52,4790
TOTAL Material:					52,4790

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					10,1600

VALOR: 62,64

## 10.2.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4520	19,2411
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0450	0,3980
I0109	SEINFRA	M3	0,16100000	60,7500	9,7808
I0280	SEINFRA	M3	0,07700000	68,5710	5,2800
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9900	7,5676
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	27,2970	5,4594
I0805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5040	21,1221
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	9,0090	0,5315
I2082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5220	73,6646
TOTAL Material:					143,0451

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670

ff



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
VALOR:						409,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	40,6440	1,0161
11888	SEINFRA	L	0,04000000	35,2980	1,4119
12193	SEINFRA	M	1,01000000	9,7560	9,8536
TOTAL Material:					12,2816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					31,57

## 10.2.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	40,6440	0,2032
11888	SEINFRA	L	0,00750000	35,2980	0,2647
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,5190	3,5542
TOTAL Material:					4,0221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					12,92

## 11.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,72

## 11.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

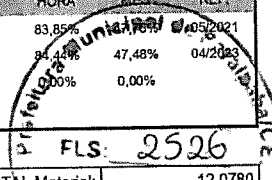
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0780	12,0780

Handwritten signature



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	94,43%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	12,0780
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					25,97

## 11.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7850	16,7850
TOTAL Material:					16,7850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					36,68

## 11.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8260	2,8260
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9180	0,9180
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9420	7,8840
TOTAL Material:					11,6280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					22,51

## 11.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

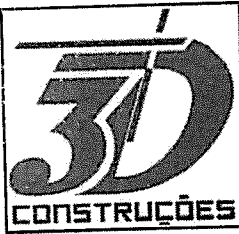
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5780	7,5780
TOTAL Material:					7,5780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,46

## 11.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

11





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,79%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba  
FLS.: 2527

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1510	29,1510
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6740	28,6740
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7060	23,7060
I1756	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5340	96,5340
TOTAL Material:					178,0650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

**VALOR:** 290,69

## 11.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,7640	1,7993
TOTAL Material:					1,7993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

**VALOR:** 5,93

## 11.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,5920	2,6438
TOTAL Material:					2,6438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

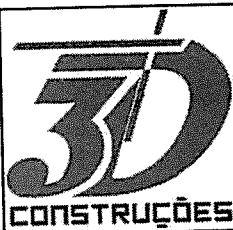
**VALOR:** 7,15

## 11.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

4 A

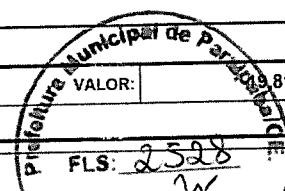


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 13/06/2023		BDI : 25,79%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 19,81



## 11.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 19,81

## 11.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 19,81

## 11.12. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245

VALOR: 6,22

## 11.13. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00020000	60,7500	0,0122
I0441	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9900	0,0356
I0805	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5040	0,0015
TOTAL Material:					0,0493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705

VALOR: 4,72

FA



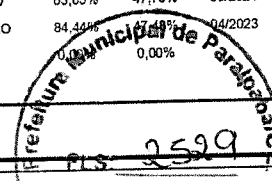
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 13/06/2023

BDI : 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,40%		04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



## 11.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,5480	1,5480
TOTAL Material:					1,5480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR: 14,96

## 11.15. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	40,6440	0,0325
11888	SEINFRA	L	0,00030000	35,2980	0,0106
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,6910	4,3056
TOTAL Material:					4,3487

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR: 19,18

## 11.16. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL Material:					3,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR: 9,53

## 11.17. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7920	0,7920
TOTAL Material:					0,7920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Preeitura Municipal de Paraipaba-CE  
VALOR: 1,93  
FLS: 2530

## 11.18. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8180	1,8180
TOTAL Material:					1,8180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR: 5,57

## 11.19. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	SEINFRA	UN	1,00000000	215,7300	215,7300
TOTAL Material:					215,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

VALOR: 233,89

## 11.20. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1143	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2140	200,2140
TOTAL Material:					200,2140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR: 230,25

## 11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5750	1,5750
TOTAL Material:					1,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,79%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,45%	14,88%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 2531  
VALOR: 7,21

## 11.22. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6800	40,6800
TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")					
TOTAL Material:					40,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR: 51,57

## 11.23. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	SEINFRA	UN	1,00000000	306,0000	306,0000
PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92					
TOTAL Material:					306,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					123,5080

VALOR: 429,51

## 11.24. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5780	7,5780
TOMADA 2 POLOS E TERRA					
TOTAL Material:					7,5780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR: 18,46

## 11.25. PMP 0031 - LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

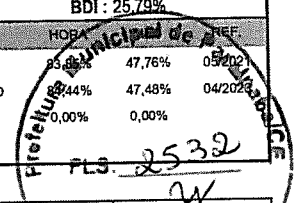
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	SINAPI	UN	2,00000000	14,49	28,98
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	57,32	57,32
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13					
LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA					

JA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b>	13/06/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOB</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,44%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	86,30
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54

<b>VALOR:</b>	<b>123,84</b>
---------------	---------------

## 11.26. PMP 0074 - REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,00000000	0,74	1,48
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,49	28,98
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
TOTAL Material:						31,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32

<b>VALOR:</b>	<b>88,08</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4950	0,1980
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6280	1,8396
TOTAL Material:						2,0376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

<b>VALOR:</b>	<b>11,62</b>
---------------	--------------

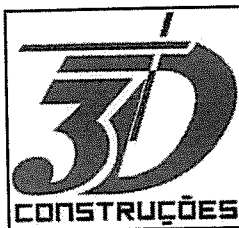
## 12.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4950	0,2475
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,3020	3,0114
TOTAL Material:						3,2589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

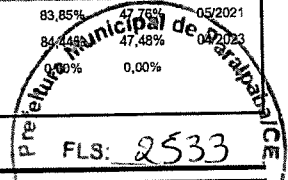
<b>VALOR:</b>	<b>14,72</b>
---------------	--------------

PA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b>	13/06/2023	<b>BDI:</b>	25,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 12.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4710	0,7736
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7190	1,2863
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4950	0,1238
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,1310	5,3114
TOTAL Material:					7,4951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

**VALOR:** 24,59

## 12.4. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8720	1,3046
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4950	0,1238
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	19,1250	4,5900
TOTAL Material:					6,0184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

**VALOR:** 23,11

## 12.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,46000000	15,4350	7,4088
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4950	0,4950
TOTAL Material:					7,9038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	3,0186
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726

**VALOR:** 15,08

## 12.6. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

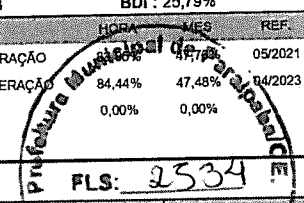
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,62	1,21
TOTAL Material:					1,21

JA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b>	13/06/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>VERSAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	04,76h
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	<b>SEINFRA</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>SINAPI</b>	04/2023	<b>REF.</b>	05/2021
		<b>Composição</b>	PROPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,71	0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,34	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21
<b>VALOR:</b>					<b>2,42</b>

## 12.7. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,6510	8,6463
TOTAL Material:					8,6463

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191
<b>VALOR:</b>					<b>24,57</b>

## 13.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	60,7500	10,2364
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9900	17,7289
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5040	15,6482
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	59,4540	8,2047
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5220	91,2978
TOTAL Material:					143,1160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:					178,4482
<b>VALOR:</b>					<b>321,56</b>

## 13.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,9590	5,9508
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	392,9310	157,1724
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	67,4730	26,9892
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,8860	22,7756
TOTAL Material:					212,8880
<b>VALOR:</b>					<b>212,89</b>

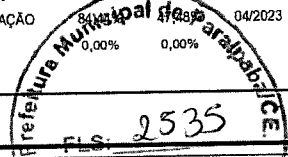
HA





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b>	13/06/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE:</b>	VZP&AO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	<b>SINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>SINAPI:</b>	2023.03 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	05/2021
		<b>Composição:</b>	PROPRIA		04/2023



## 13.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9500	0,4390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4390

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5500	11,5425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,1809
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,2480	2,6899
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4290	21,4290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5040	8,7494
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,5100	5,9859
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9860	0,2797
TOTAL Material:						50,8573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						105,79

## 14.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	61,9200	142,4160
I8358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	322,2000	322,2000
TOTAL Material:						464,6160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	54,0020
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,5500	76,1950
TOTAL Mão de Obra:						177,9680
VALOR:						642,58

## 14.2. C4525 - COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8359	ARGAMASSA FIXABLOCK	SEINFRA	KG	9,44000000	1,9530	18,4363
I8360	COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	SEINFRA	UN	43,00000000	15,1200	650,1600
TOTAL Material:						668,5963

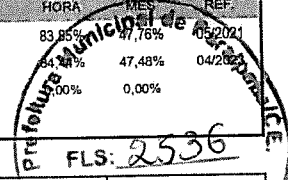
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b>	13/06/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	17,76%
				<b>REF:</b>	05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
					TOTAL Mão de Obra:		18,1600
					VALOR:		686,76

## 14.3. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2))

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	254,4570	267,1799	
					TOTAL Material:		267,1799
					VALOR:		267,18

## C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2480	0,2690	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5400	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,0620	14,2965	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5040	0,5040	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,4910	1,7993	
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5580	1,6740	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,3220	1,4225	
					TOTAL Material:		20,5053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	3,1100	
					TOTAL Mão de Obra:		61,0200
					VALOR:		81,53

## 14.5. PMP 0075 - PAINEL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4,0MM, INCLUSO ESTRUTURA E MONTAGEM. (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	SINAPI	M	3,00000000	18,52	111,12	
I0530	CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	277,34	277,34	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90	
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,78	98,78	
					TOTAL Material:		491,14

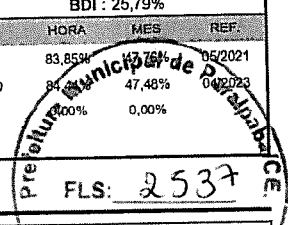
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33	
					TOTAL Mão de Obra:		54,49
					VALOR:		545,63

81



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b>	13/06/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	43,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	05/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		04/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	40,6440	1,0161
11888	SEINFRA	L	0,04000000	35,2980	1,4119
12193	SEINFRA	M	1,01000000	9,7560	9,8536
TOTAL Material:					12,2816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

<b>VALOR:</b>	<b>31,57</b>
---------------	--------------

## 15.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	40,6440	2,0322
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5440	5,5440
11888	SEINFRA	L	0,08000000	35,2980	2,8238
TOTAL Material:					10,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

<b>VALOR:</b>	<b>27,09</b>
---------------	--------------

## 15.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01320000	19,44	0,35
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	SINAPI	M	1,05000000	39,33	41,29
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	12,06	0,15
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	59,91	0,14
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	36,94	2,99
00013388	SINAPI	KG	0,09000000	202,12	18,19
TOTAL Material:					62,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80

11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 13/06/2023		BDI : 25,79%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	27% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/0% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,14
					<b>VALOR:</b>	<b>76,51</b>

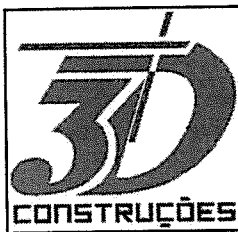
## 16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>



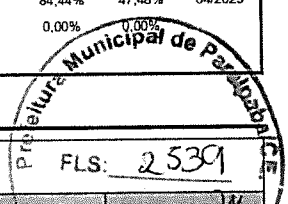
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 061104798-3 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060045810-8 CREA - CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## PMP 0100 - ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,39445430	5.868,92	2.315,02
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,36000000	18.382,82	6.617,82
TOTAL Mão de Obra:						8.932,84
VALOR:						8.932,84

## PMP 0071 - RECUPERAÇÃO DE PORTAS INTERNAS, INCLUSO FERRAGENS (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,22	39,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,99	2,80
TOTAL Material:						42,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						13,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	36,35	109,05
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,50000000	16,23	40,58
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,50000000	20,08	50,20
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,33	122,33
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	2,50000000	11,93	29,83
TOTAL Serviço:						351,99
VALOR:						407,15

## C0820 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 2m VÃO DE 40m (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,03330000	6,65	13,52
TOTAL Material:						13,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25330000	16,77	4,75
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,32680000	20,77	6,78
TOTAL Mão de Obra:						11,53
VALOR:						25,05

## PMP 0073 - FECHAMENTO LATERAL C/ TELHA ZINCADA PINTADA, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO (M2) (M2)

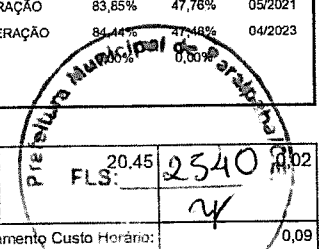
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00350206	19,44	0,07

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b>	15/06/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	04/2023



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00116735	20,45	2540	0,02
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	12,11128829	1,65	19,98	
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	3,40254241	52,62	179,04	
						TOTAL Material:	199,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28220761	18,34	5,18	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26528099	22,92	6,08	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,26
						<b>VALOR:</b>	<b>210,37</b>

## PMP 0031 - LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/19W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,49	28,98	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,32	57,32	
						TOTAL Material:	86,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
						TOTAL Mão de Obra:	37,54
						<b>VALOR:</b>	<b>123,84</b>

## PMP 0074 - REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/19W. INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS (UN) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,00000000	0,74	1,48	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,49	28,98	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30	
						TOTAL Material:	31,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	25,16	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
						TOTAL Mão de Obra:	56,32
						<b>VALOR:</b>	<b>88,08</b>

## PMP 0075 - PAINEL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4,0MM, INCLUSO ESTRUTURA E MONTAGEM. (M2) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	SINAPI	M	6,00000000	18,52	111,12

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSO	HCRA:	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10530	CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	277,34	277,34
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,78	98,78
TOTAL Material:						491,14

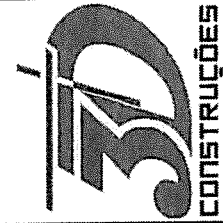
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					54,49

VALOR: 545,63



3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D. T. M.*  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG CIVIL  
RNP 061164798-3 CREA-CE

*D. S. M.*  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DENIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 050045216-5 CREA-CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

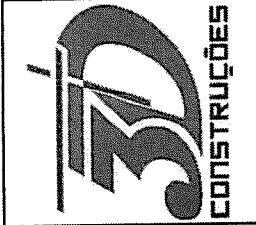
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		<b>DATA :</b>	13/06/2023	<b>BDI :</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		<b>VERSÃO</b>	HORA	MES	DATA REF.
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PARAIPABA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.165,09	40,00 % 50.866,04	20,00 % 25.433,02	10,00 % 12.716,51	10,00 % 12.716,51	10,00 % 12.716,51	10,00 % 12.716,50	100,00 % 127.165,09
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20.197,96	90,00 % 18.178,16	10,00 % 2.019,80					100,00 % 20.197,96
3	ESTRUTURAS	46.912,65	80,00 % 37.530,12	15,00 % 7.036,90	5,00 % 2.345,63				100,00 % 46.912,65
4	PAREDES E PAINÉIS	41.572,31	55,00 % 22.864,77	25,00 % 10.393,08	10,00 % 4.157,23	10,00 % 4.157,23			100,00 % 41.572,31
5	ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS	79.127,31			10,00 % 7.912,73	40,00 % 31.650,92	40,00 % 31.650,92	10,00 % 7.912,74	100,00 % 79.127,31
6	COBERTA	528.253,44			25,00 % 132.063,36	25,00 % 132.063,36	30,00 % 158.476,03	20,00 % 105.650,69	100,00 % 528.253,44
7	REVESTIMENTO	178.940,92	15,00 % 26.841,14	15,00 % 26.841,14	20,00 % 35.788,18	30,00 % 53.682,28	20,00 % 35.788,18		100,00 % 178.940,92
8	PISO	79.599,36		10,00 % 7.959,94	20,00 % 15.919,87	40,00 % 31.839,74	30,00 % 23.879,71		100,00 % 79.599,36
9	FORRO	120.928,11	15,00 % 18.139,22	40,00 % 48.374,24	30,00 % 36.278,43	15,00 % 18.139,22			100,00 % 120.928,11
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.427,19		10,00 % 1.942,72	20,00 % 3.885,44	20,00 % 3.885,44	30,00 % 5.828,16	20,00 % 3.885,43	100,00 % 19.427,19
11	INSTALAÇÕES DE ELÉCTRICAS E LÓGICA	51.253,26			10,00 % 5.125,33	10,00 % 5.125,33	30,00 % 15.375,99	50,00 % 25.626,62	100,00 % 51.253,26
12	PINTURA	94.875,66				30,00 % 28.462,70	30,00 % 28.462,70	40,00 % 37.950,26	100,00 % 94.875,66
13	MUROS E FECHAMENTOS	23.052,95						100,00 % 23.052,95	100,00 % 23.052,95
14	FACHADA EXTERNA	119.580,74			15,00 % 17.937,11	15,00 % 17.937,11	25,00 % 29.895,19	45,00 % 53.811,33	100,00 % 119.580,74
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	13.469,80						100,00 % 13.469,80	100,00 % 13.469,80
16	SERVIÇOS DIVERSOS	17.886,50						100,00 % 17.886,50	100,00 % 17.886,50





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



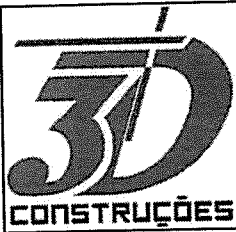
<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,79%	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	027.1	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE PARAIPABA	<b>SINAPI</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2023/03	84,44%	47,48%	04/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>Composições</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	402.902,53	11,16 % 44.963,92	8,32 % 33.521,49	17,55 % 70.709,39	21,74 % 87.591,01	21,90 % 88.235,65	19,33 % 77.881,07	100,00 % 402.902,53
		1.965.145,78	219.383,37	163.519,33	344.839,21	427.250,85	430.309,13	379.843,89	1.965.145,78
			219.383,37	382.902,70	727.741,91	1.154.992,76	1.585.301,89	1.965.145,78	

**3D CONSTRUÇÕES LIDA**  
  
**DIEGO TEIXEIRA**  
 ENG. CIVIL  
 OAB 081104736-3 - CREA-CE

**3D CONSTRUÇÕES LIDA**  
**DENIS SALES MAIA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 OAB 066845316-3 - CREA-CE





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 13/06/2023		BDI : 25,79%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCROS	6,23
	<b>TOTAL</b>	<b>7,03</b>

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	1,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,79%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



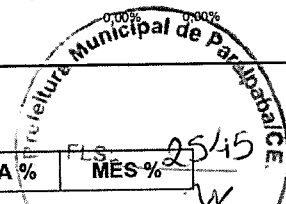
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira*  
DIEGO TEIXEIRA  
ENG. CIVIL  
RUE 111647303 SOARES-CE

*D. Sales Maia*  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DÊNIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RUE 066048316 - 8 CREA - CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 25,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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>

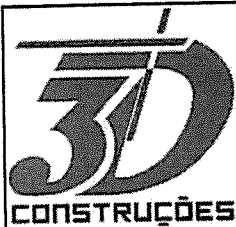
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

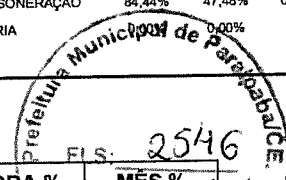
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
**DIEGO TEIXEIRA**  
 ENG. CIVIL  
 BND 001164798-0/CEA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
**DENIS SALES MAIA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNF 069035070-8/CEA-CE



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

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

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

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

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
D. Teixeira  
DIEGO TEIXEIRA  
ENG. CIVIL  
RNP 061104798 - COREA CE

D. Sales Maia  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DÊNIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060025016 - COREA CE