

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE.**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**

**REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS**

**DATA DE ABERTURA: 26 DE DEZEMBRO DE 2023.**

**HORA DE ABERTURA: 09:00 (NOVE HORAS).**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**RAZÃO SOCIAL: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**NOME FANTASIA: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

**ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510,**

**PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000**

**CNPJ: 20.160.697/0001-75**

**CONTATO: (88) 9.9448-1441**





20.160.697/0001-75  
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Domitília Maria da Conceição, 510  
Paulo Malaquias - CEP: 62.190-000  
L GROAÍRAS - CE



CARTA PROPOSTA

TECTA CONSTRUÇÕES SERVIÇOS  
FOLHA 1 DE 24  
CNPJ: 20.160.697/0001-75



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	1.235.869,01	Um Milhão Duzentos e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais.e Um centavo	05 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Groaíras-Ce, 20 de Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 035.229.633-00

  
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE  
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

  
Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURUICE, CONFORME MAPP 4700 - SESA

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS

**DATA DO CERTAME:** 26/12/2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TURURU-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

**DATA:** 20/12/2023

**VERSÃO:**

**BDI:** 24,00%

**HORA:**

**MES:**

**Data Ref.:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

**SINAPI:** 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CP-XX01	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 219,30	R\$ 52,63	R\$ 271,93	R\$ 27.193,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 303,97	R\$ 72,95	R\$ 376,92	R\$ 4.523,04
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 5,73	R\$ 1,38	R\$ 7,11	R\$ 1.422,00
<b>3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	207,74	R\$ 10,58	R\$ 2,54	R\$ 13,12	R\$ 2.725,55
3.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	24,93	R\$ 92,69	R\$ 22,25	R\$ 114,94	R\$ 2.865,45
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	60,44	R\$ 52,88	R\$ 12,69	R\$ 65,57	R\$ 3.963,05
3.4	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 32,16	R\$ 7,72	R\$ 39,88	R\$ 558,32
3.5	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 31,11	R\$ 7,47	R\$ 38,58	R\$ 540,12
3.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,55	R\$ 4,21	R\$ 21,76	R\$ 304,64
3.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	163,30	R\$ 46,98	R\$ 11,28	R\$ 58,26	R\$ 9.513,86
3.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	101,70	R\$ 5,65	R\$ 1,36	R\$ 7,01	R\$ 712,92
<b>4 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	261,16	R\$ 54,43	R\$ 13,06	R\$ 67,49	R\$ 17.625,69
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	261,16	R\$ 26,43	R\$ 6,34	R\$ 32,77	R\$ 8.558,21
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>									
								<b>R\$ 105.309,58</b>	
								<b>R\$ 26.183,90</b>	

Página:   
 7734

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURUICE, CONFORME MAPA 4700 -SESA
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-S5
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURUICE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURUICE

<b>DATA :</b>	20/12/2023	<b>BDI :</b>	24,00%
<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	631,93	R\$ 35,55	R\$ 8,53	R\$ 44,08	R\$ 27.855,47
8.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	878,81	R\$ 38,99	R\$ 9,36	R\$ 48,35	R\$ 42.490,46
8.4	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	49,95	R\$ 71,56	R\$ 17,17	R\$ 88,73	R\$ 4.432,06
8.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	631,93	R\$ 63,11	R\$ 15,15	R\$ 78,26	R\$ 49.454,84
8.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	631,93	R\$ 7,88	R\$ 1,89	R\$ 9,77	R\$ 6.173,96
8.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	484,19	R\$ 22,56	R\$ 5,41	R\$ 27,97	R\$ 13.542,79
<b>9</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 84.525,16</b>
9.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	484,19	R\$ 69,43	R\$ 16,66	R\$ 86,09	R\$ 41.683,92
9.2	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	109,39	R\$ 51,90	R\$ 12,46	R\$ 64,36	R\$ 7.040,34
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	374,80	R\$ 69,32	R\$ 16,64	R\$ 85,96	R\$ 32.217,81
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,80	R\$ 7,71	R\$ 1,85	R\$ 9,56	R\$ 3.583,09
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 104.762,18</b>
10.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	950,00	R\$ 14,70	R\$ 3,53	R\$ 18,23	R\$ 17.318,50
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 259,42	R\$ 62,26	R\$ 321,68	R\$ 965,04
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.500,00	R\$ 5,60	R\$ 1,34	R\$ 6,94	R\$ 45.110,00
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 6,68	R\$ 1,60	R\$ 8,28	R\$ 10.018,80
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 18,31	R\$ 4,39	R\$ 22,70	R\$ 681,00
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,52	R\$ 3,24	R\$ 16,76	R\$ 167,60



FRANCISCO VASCO DE MATOS NETO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/50355



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 - SESA					
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS					
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>DATA:</b>	20/12/2023	<b>BDI:</b>	24,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 2021 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021 Composições PRÓPRIA 0,00%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	<b>SEM BDI</b>	<b>VALOR UNITÁRIO R\$</b>	<b>COM BDI</b>	<b>PREÇO TOTAL R\$</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 26,11	R\$ 6,27	R\$ 32,38	R\$ 906,64
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	184,00	R\$ 20,47	R\$ 4,91	R\$ 25,38	R\$ 4.669,92
10.9	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 178,05	R\$ 42,73	R\$ 220,78	R\$ 662,34
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 88,37	R\$ 21,21	R\$ 109,58	R\$ 986,22
10.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	535,00	R\$ 21,36	R\$ 5,13	R\$ 26,49	R\$ 14.172,15
10.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 59,74	R\$ 14,34	R\$ 74,08	R\$ 4.148,48
10.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 71,16	R\$ 17,08	R\$ 88,24	R\$ 2.117,76
10.14	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,00	R\$ 17,28	R\$ 89,28	R\$ 178,56
10.15	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,43	R\$ 19,06	R\$ 98,49	R\$ 98,49
10.16	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,39	R\$ 50,97	R\$ 263,36	R\$ 263,36
10.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	222,00	R\$ 6,94	R\$ 1,67	R\$ 8,61	R\$ 1.911,42
10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 18,31	R\$ 4,39	R\$ 22,70	R\$ 385,90
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / EQUIPAMENTOS</b>								<b>R\$ 69.515,56</b>
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	86,15	R\$ 18,43	R\$ 4,42	R\$ 22,85	R\$ 1.968,53
11.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 24,21	R\$ 5,81	R\$ 30,02	R\$ 750,50
11.3	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	76,00	R\$ 45,68	R\$ 10,96	R\$ 56,64	R\$ 4.304,64
11.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 47,27	R\$ 11,34	R\$ 58,61	R\$ 1.348,03
11.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 62,16	R\$ 14,92	R\$ 77,08	R\$ 616,64

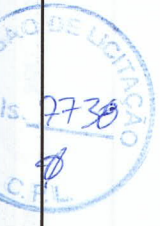
**FRANCISCO JOSÉ DE MATOS NETO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE:50355



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURUJE, CONFORME MAPP 4700-SESA		
<b>CERTAME:</b>	DATA :	20/12/2023	BDI :
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	VERSÃO	24,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURUJE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURUJE	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 415,10	R\$ 99,62	R\$ 514,72	R\$ 8.750,24
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 80,48	R\$ 19,32	R\$ 99,80	R\$ 798,40
11.8	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 286,76	R\$ 68,82	R\$ 355,58	R\$ 2.489,06
11.9	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 949,64	R\$ 227,91	R\$ 1.177,55	R\$ 3.532,65
11.10	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 680,10	R\$ 163,22	R\$ 843,32	R\$ 3.373,28
11.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,10	R\$ 371,40	R\$ 89,14	R\$ 460,54	R\$ 4.190,91
11.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 467,24	R\$ 112,14	R\$ 579,38	R\$ 2.896,90
11.13	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.015,45	R\$ 243,71	R\$ 1.259,16	R\$ 7.554,96
11.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 408,23	R\$ 97,98	R\$ 506,21	R\$ 5.062,10
11.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 175,47	R\$ 42,11	R\$ 217,58	R\$ 1.958,22
11.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 12,22	R\$ 2,93	R\$ 15,15	R\$ 545,40
11.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	34,50	R\$ 16,68	R\$ 4,00	R\$ 20,68	R\$ 713,46
11.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	145,00	R\$ 29,41	R\$ 7,06	R\$ 36,47	R\$ 5.288,15
11.19	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 139,19	R\$ 33,41	R\$ 172,60	R\$ 1.118,45
11.20	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 28,11	R\$ 6,75	R\$ 34,86	R\$ 801,78
11.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 25,27	R\$ 6,06	R\$ 31,33	R\$ 877,24
11.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 12,20	R\$ 2,93	R\$ 15,13	R\$ 484,16
11.23	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 12,91	R\$ 3,10	R\$ 16,01	R\$ 752,47





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 - SESA		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>DATA :</b>	20/12/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	<b>HORA</b>	83,85%
		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%
		<b>PROPRIA</b>	0,00%
		<b>Composições</b>	0,00%
		<b>Data Ref.</b>	05/2021
		<b>SEINFRA</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.24	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 13,67	R\$ 3,28	R\$ 16,95	R\$ 762,75
11.25	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 789,55		R\$ 979,04	R\$ 2.937,12
11.26	C-1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 34,03	R\$ 8,17	R\$ 42,20	R\$ 928,40
11.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 474,91	R\$ 113,98	R\$ 588,89	R\$ 4.711,12
<b>12</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 145.132,44</b>
12.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	652,75	R\$ 136,36	R\$ 32,73	R\$ 169,09	R\$ 110.373,50
12.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	652,75	R\$ 42,94	R\$ 10,31	R\$ 53,25	R\$ 34.758,94
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 5.701,94</b>
13.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 196,03	R\$ 47,05	R\$ 243,08	R\$ 2.916,96
13.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 492,01	R\$ 118,08	R\$ 610,09	R\$ 2.440,36
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,95	R\$ 10,79	R\$ 55,74	R\$ 222,96
13.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,02	R\$ 3,36	R\$ 17,38	R\$ 121,66
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS</b>								<b>R\$ 50.040,14</b>
14.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	119,00	R\$ 41,23	R\$ 9,90	R\$ 51,13	R\$ 6.084,47
14.2	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	93,00	R\$ 73,00	R\$ 17,52	R\$ 90,52	R\$ 8.418,36
14.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,32	R\$ 4,16	R\$ 21,48	R\$ 257,76
14.4	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,51	R\$ 5,16	R\$ 26,67	R\$ 320,04
14.5	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,47	R\$ 2,27	R\$ 11,74	R\$ 176,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 - SESA				
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE				
		<b>DATA :</b>	20/12/2023	<b>BDI :</b>	24,00%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.6	C2332	TÉ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 14,28	R\$ 3,43	R\$ 17,71	R\$ 265,65
14.7	G0371	VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857-ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.159,87	R\$ 278,37	R\$ 1.438,24	R\$ 34.517,76
15	<b>PINTURA</b>								
15.1	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	878,81	R\$ 101,47	R\$ 24,35	R\$ 125,82	R\$ 110.571,87
15.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,19	R\$ 14,65	R\$ 3,52	R\$ 18,17	R\$ 8.797,73
15.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,19	R\$ 2,12	R\$ 0,51	R\$ 2,63	R\$ 1.273,42
15.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,19	R\$ 12,73	R\$ 3,06	R\$ 15,79	R\$ 7.645,36
16	<b>LIMPEZA FINAL</b>								
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	652,75	R\$ 10,88	R\$ 2,61	R\$ 13,49	R\$ 8.805,60
<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.236.869,01</b>									

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 60355







**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE		
<b>DATA :</b>	20/12/2023	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>DESONERAÇÃO</b>	83,85%
<b>SINAPI</b>	2021/08 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>Composições</b>		<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>BDI :</b>	24,00%
		<b>Data Ref.</b>	05/2021
			10/2021

Um Milhão Duzentos e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Um centavo

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023	BDI : 24,00%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	10/2021

### 1.1. CP-XX01 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.385,91
VALOR:					R\$ 219,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 18,20
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,95
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,45
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 36,54
TOTAL Material:					R\$ 126,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,27

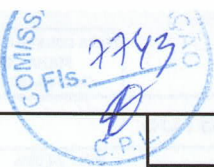
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 468,41
TOTAL Serviço:					R\$ 5,86
VALOR:					R\$ 303,97

### 2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,53
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 21,31
TOTAL Material:					R\$ 1,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 5,73





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,00%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,58</b>

### 3.2. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	R\$ 18,16	R\$ 8,01
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	R\$ 20,22	R\$ 31,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	R\$ 19,97	R\$ 6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	R\$ 14,95	R\$ 47,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,69</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,88</b>


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,77	R\$ 9,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,16</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,12
					VALOR:	R\$ 31,11

### 3.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,54
					VALOR:	R\$ 17,55

### 3.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,10	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,98
					VALOR:	R\$ 46,98


### 3.8. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 42,19	R\$ 0,58	
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 166,44	R\$ 3,30	
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 58,47	R\$ 0,61	
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 139,67	R\$ 1,16	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,65
					VALOR:	R\$ 5,65

### 4.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA			DATA : 20/12/2023	BDI : 24,00%																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	26/12/2023																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE																									

VALOR:	R\$ 54,43
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 26,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 50,09	R\$ 0,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,82	R\$ 1,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,42	R\$ 0,92
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,50	R\$ 12,50
TOTAL Material:					R\$ 15,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 54,15

#### 5.2. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,83	R\$ 71,83
TOTAL Material:					R\$ 71,83
VALOR:					R\$ 71,83

#### 5.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 55,44	R\$ 0,22
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,43	R\$ 1,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,42	R\$ 0,67
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,51	R\$ 234,51
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,34	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 240,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	26/12/2023																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 7746  
CP

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,49
VALOR:	R\$ 364,63

#### 6.1. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,05	R\$ 8,11
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,46	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 8,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 12,09
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,05	R\$ 8,11
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,46	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 8,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 11,26
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,14	R\$ 7,06
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,46	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 7,21


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 9,83
--------	----------

#### 6.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>								
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA			<b>DATA : 20/12/2023</b> <b>BDI : 24,00%</b>				
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023			<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE							

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,38	R\$ 15,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 50,09	R\$ 46,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,53	R\$ 35,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,42	R\$ 166,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 54,83	R\$ 11,46
TOTAL Material:					R\$ 259,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 368,32</b>	

#### 6.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,45	R\$ 2,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,24	R\$ 1,54
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,52	R\$ 1,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
TOTAL Material:					R\$ 12,91	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,71</b>	

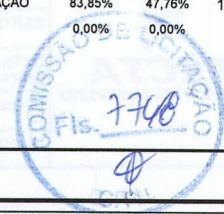
#### 6.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 55,44	R\$ 11,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,82	R\$ 25,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,42	R\$ 13,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,50	R\$ 117,50
TOTAL Material:					R\$ 167,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 487,13</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023	BDI : 24,00%																					
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	26/12/2023																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE																								



**7.1. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 50,09	R\$ 0,53
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,95	R\$ 103,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,82	R\$ 1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,42	R\$ 0,72
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,31	R\$ 109,86
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,82	R\$ 33,64
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,47	R\$ 88,94
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 156,40	R\$ 312,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,53	R\$ 4,61
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,02	R\$ 6,12
TOTAL Material:						R\$ 698,31

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,88

**VALOR: R\$ 996,19**


**7.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 50,09	R\$ 0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,90	R\$ 121,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,82	R\$ 1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,42	R\$ 0,72
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,31	R\$ 54,93
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,34	R\$ 64,68
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,40	R\$ 156,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,53	R\$ 2,31
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,02	R\$ 6,12
TOTAL Material:						R\$ 444,73

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 - SESA	<b>DATA : 20/12/2023</b>		<b>BDI : 24,00%</b>	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 191,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 636,36</b>

### 7.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 50,09	R\$ 0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,90	R\$ 121,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,82	R\$ 1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,42	R\$ 0,72
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,31	R\$ 54,93
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,34	R\$ 64,68
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,80	R\$ 116,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,53	R\$ 2,31
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,02	R\$ 6,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 405,13</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 191,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 596,76</b>

### 7.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 50,09	R\$ 0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,42	R\$ 0,49
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,16	R\$ 337,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 337,80</b>
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,04</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA		DATA : 20/12/2023	BDI : 24,00%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE		Composição		PROPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE						

VALOR: R\$ 407,84

**7.5. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 50,09	R\$ 0,49
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 163,61	R\$ 163,61
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,82	R\$ 0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,42	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 165,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,18

VALOR: R\$ 280,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 50,09	R\$ 0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,42	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR: R\$ 5,74

**8.2. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 688,15	R\$ 13,76
TOTAL Serviço:					R\$ 13,76

VALOR: R\$ 35,55

**8.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA		DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DATA DO CERTAME:	26/12/2023		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 688,15	R\$ 17,20
TOTAL Serviço:						R\$ 17,20
VALOR:						<b>R\$ 38,99</b>

**8.4. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 55,44	R\$ 1,35
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 1,31	R\$ 32,75
TOTAL Material:						R\$ 34,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,46
VALOR:						<b>R\$ 71,56</b>

**8.5. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,51	R\$ 9,06
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,36	R\$ 27,90
TOTAL Material:						R\$ 36,96


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,15
VALOR:						<b>R\$ 63,11</b>

**8.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,66	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	Composição		PRÓPRIA 2,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26
VALOR:	R\$ 7,88

**8.7. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56
TOTAL Material:						R\$ 22,56
VALOR:						R\$ 22,56

**9.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

Equipamento Custo Horário	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682		SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,38	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Material	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 50,09	R\$ 3,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 56,53	R\$ 3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,42	R\$ 8,40
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 18,25

Mão de Obra	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,55	R\$ 25,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,11
VALOR:						R\$ 69,43

**9.2. C4503 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)**

Material	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8328		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,90	R\$ 51,90
TOTAL Material:						R\$ 51,90
VALOR:						R\$ 51,90

**9.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508		SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,51	R\$ 12,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,23	R\$ 35,45
TOTAL Material:						R\$ 47,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023	BDI : 24,00%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,32</b>

### 9.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 0,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,71</b>



### 10.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 1,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,70</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,03	R\$ 24,03
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,54	R\$ 19,54
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,59	R\$ 79,59
TOTAL Material:						R\$ 146,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 259,42</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 24,00%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,45	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,60</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,14	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 2,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,68</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
TOTAL Material:					R\$ 7,05	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,31</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 5,64	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			05/2021		
			10/2021		
			0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 13,52
--------	-----------

#### 10.7. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,23
					R\$ 12,23
TOTAL Material:					R\$ 12,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77
					R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 26,11
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,25
					R\$ 6,50
TOTAL Material:					R\$ 9,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77
					R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 20,47
--------	-----------

#### 10.9. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,53
					R\$ 155,53
TOTAL Material:					R\$ 155,53


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
					R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,46
					R\$ 22,52

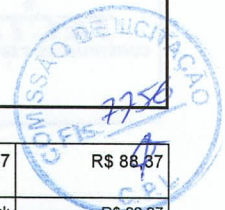
VALOR:	R\$ 178,05
--------	------------

#### 10.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 - SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição		PROPRIA	0,00%
						0,00%



18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,37	R\$ 88,37
					TOTAL Material:	R\$ 88,37
					VALOR:	R\$ 88,37

#### 10.11. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,05	R\$ 4,46
					TOTAL Material:	R\$ 4,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,90
					VALOR:	R\$ 21,36

#### 10.12. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,58	R\$ 30,58
					TOTAL Material:	R\$ 30,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,16
					VALOR:	R\$ 59,74

#### 10.13. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,86	R\$ 29,86
					TOTAL Material:	R\$ 29,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,30
					VALOR:	R\$ 71,16

#### 10.14. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,22	R\$ 38,22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700-SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI : 24,00%</b>			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 38,22
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,00</b>

### 10.15. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,65	R\$ 45,65
TOTAL Material:					R\$ 45,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,43</b>

### 10.16. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,31	R\$ 137,31
TOTAL Material:					R\$ 137,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,5
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 212,39</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 1,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,94</b>

### 10.18. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROÁIRAS-CE, CEP.: 62.190-000  
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA : 20/12/2023</b>		<b>BDI : 24,00%</b>
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
TOTAL Material:					R\$ 7,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,31</b>
---------------	------------------

**11.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 33,51	R\$ 0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 29,10	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,22	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 3,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,43</b>
---------------	------------------

**11.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 33,51	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 29,10	R\$ 0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,98	R\$ 7,47
TOTAL Material:					R\$ 7,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,21</b>
---------------	------------------

**11.3. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 33,51	R\$ 0,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 29,10	R\$ 0,02
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 14,02	R\$ 19,63
TOTAL Material:					R\$ 19,72





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,00%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,68</b>

### 11.4. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
TOTAL Material:					R\$ 27,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,27</b>

### 11.5. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,33	R\$ 39,33
TOTAL Material:					R\$ 39,53


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,16</b>

### 11.6. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,14	R\$ 26,28
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,53	R\$ 132,53
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,57	R\$ 11,14
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,72	R\$ 95,72
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,79	R\$ 26,79
TOTAL Material:					R\$ 292,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,40
VALOR:						R\$ 415,10

### 11.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,87	R\$ 61,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 61,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 80,48

### 11.8. C2496 TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,59	R\$ 262,59
TOTAL Material:						R\$ 262,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,11
VALOR:						R\$ 286,76

### 11.9. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 816,15	R\$ 816,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 12,86	R\$ 102,88
TOTAL Material:						R\$ 919,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 19,49	R\$ 24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 14,95	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,61





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,00%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 949,64

### 11.10. C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,44	R\$ 0,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,42	R\$ 2,25
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,84	R\$ 618,84
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,83	R\$ 1,64
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 15,98	R\$ 13,58
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 6,63	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 641,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65

VALOR: R\$ 680,10

### 11.11. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 55,44	R\$ 0,44
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 313,60	R\$ 313,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,42	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 315,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

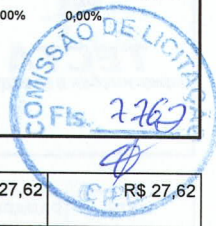
VALOR: R\$ 371,40

### 11.12. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,14	R\$ 3,68
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 55,44	R\$ 1,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,42	R\$ 4,13
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,11	R\$ 5,62
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 54,83	R\$ 1,43
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,43	R\$ 122,43
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,77	R\$ 121,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	Composição		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE			



I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,62	R\$ 27,62
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
					TOTAL Material:	R\$ 320,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,82

VALOR:	R\$ 467,24
--------	------------

**11.13. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,14	R\$ 7,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 55,44	R\$ 1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,42	R\$ 6,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,21	R\$ 0,47
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 54,83	R\$ 2,19
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,56	R\$ 332,56
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 121,77	R\$ 243,54
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 64,20	R\$ 128,40
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,79	R\$ 53,58
					TOTAL Material:	R\$ 776,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,17

VALOR:	R\$ 1.015,45
--------	--------------

**11.14. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,19	R\$ 110,19
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,43	R\$ 155,43
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,14	R\$ 13,14
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,21	R\$ 0,12





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,00%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,57	R\$ 11,14
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 334,05</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 74,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 408,23</b>

#### 11.15. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 55,44	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,42	R\$ 0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 143,98	R\$ 143,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 144,07</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,47</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 33,51	R\$ 0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 29,10	R\$ 0,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,90	R\$ 2,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,32</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,22</b>

#### 11.17. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 33,51	R\$ 0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 29,10	R\$ 0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 - SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	26/12/2023																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE																								

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,93	R\$ 4,98
					TOTAL Material:	R\$ 5,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,13
					VALOR:	R\$ 16,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 33,51	R\$ 0,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 29,10	R\$ 1,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,04	R\$ 8,12
					TOTAL Material:	R\$ 10,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,29
					VALOR:	R\$ 29,41

#### 11.19. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 50,09	R\$ 3,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,82	R\$ 3,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,42	R\$ 4,97
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,43	R\$ 36,12
					TOTAL Material:	R\$ 47,88


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,77	R\$ 47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,55	R\$ 43,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,31
					VALOR:	R\$ 139,19

#### 11.20. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
					TOTAL Material:	R\$ 9,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,00%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA      0,00%      0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 18,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 33,51	R\$ 1,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 29,10	R\$ 2,33
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 16,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,27</b>

#### 11.22. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 33,51	R\$ 0,34
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 29,10	R\$ 0,44
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,81


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,20</b>

#### 11.23. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 33,51	R\$ 0,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 29,10	R\$ 0,64
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 24,00%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,91</b>
---------------	------------------

**11.24. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 33,51	R\$ 0,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 29,10	R\$ 0,65
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,67</b>
---------------	------------------

**11.25. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,14	R\$ 242,14
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,94	R\$ 404,94
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,14	R\$ 13,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,21	R\$ 0,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,23	R\$ 0,72
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,57	R\$ 11,14
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 678,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 111,27

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 789,55</b>
---------------	-------------------

**11.26. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,39



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 004/2023-TP-SS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023		<b>BDI :</b> 24,00%		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,03</b>
---------------	------------------

### 11.27. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,98	R\$ 77,98
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,30	R\$ 244,30
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
TOTAL Material:					R\$ 363,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 474,91</b>
---------------	-------------------

### 12.1. C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 5,48	R\$ 66,31
TOTAL Material:					R\$ 66,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,77	R\$ 28,51
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,36</b>
---------------	-------------------


### 12.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,39	R\$ 27,39
TOTAL Material:					R\$ 32,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,94</b>
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA : 20/12/2023</b>		<b>BDI : 24,00%</b>
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>Hora</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	<b>Composição</b>		<b>MES</b>
				PROPRIA	0,00%
				<b>REF.</b>	
				05/2021	
				10/2021	

**13.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,86	R\$ 177,86
TOTAL Material:					R\$ 177,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 196,03</b>

**13.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 476,11	R\$ 476,11
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 477,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 492,01</b>

**13.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,17	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 0,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,95</b>

**13.4. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 85,74	R\$ 4,06
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 18,54	R\$ 0,25
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,35	R\$ 0,81
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 36,32	R\$ 0,54
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,53	R\$ 0,01





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI :</b> 24,00%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 9,00	R\$ 0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,46	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 81,43	R\$ 3,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,57</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 27,42	R\$ 0,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,77	R\$ 0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,77	R\$ 0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,55	R\$ 2,10
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,45</b>

**VALOR: R\$ 14,02**

### 14.1. C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 34,93	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 61,39	R\$ 0,13
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 16,03	R\$ 28,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,99</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,32	R\$ 6,71
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,24</b>

**VALOR: R\$ 41,23**

### 14.2. C2576 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 34,93	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,39	R\$ 0,31
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 34,99	R\$ 55,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 56,31</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,69</b>

**VALOR: R\$ 73,00**

### 14.3. C1009 CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 34,93	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	R\$ 61,39	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 10,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,68
					VALOR:	R\$ 17,32

#### 14.4. C2334 TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 34,93	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,39	R\$ 0,31
I1964	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
					TOTAL Material:	R\$ 14,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,41
					VALOR:	R\$ 21,51

#### 14.5. C1007 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 34,93	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	R\$ 61,39	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 2,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,68
					VALOR:	R\$ 9,47

#### 14.6. C2332 TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 34,93	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 61,39	R\$ 0,13
I1962	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
					TOTAL Material:	R\$ 6,87



COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.					

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,28</b>

**14.7. G0371 VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0371	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.159,87
TOTAL Material:					R\$ 1.159,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.159,87</b>

**15.1. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,41
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,13
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 36,95
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 31,16
TOTAL Material:					R\$ 30,15


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,47</b>

**15.2. 88494 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	R\$ 7,85
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	R\$ 20,97
TOTAL					R\$ 10,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP-SS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 14,95	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,34
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,65</b>

**15.3. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 4,82	R\$ 0,77
					TOTAL Material:	R\$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,97	R\$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 14,95	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,12</b>

**15.4. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 19,02	R\$ 6,28
					TOTAL Material:	R\$ 6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 20,97	R\$ 5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 14,95	R\$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,73</b>

**16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D






### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	<b>DATA :</b> 20/12/2023	<b>BDI : 24,00%</b>			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

#### CP-XX01 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.934,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4.385,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 219,30</b>

  
**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA				
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>DATA:</b>	20/12/2023	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA				
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023	<b>DATA:</b>	20/12/2023	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.193,00	20,00 % R\$ 5.438,60	20,00 % R\$ 5.438,60	20,00 % R\$ 5.438,60	20,00 % R\$ 5.438,60	20,00 % R\$ 5.438,60	100,00 % R\$ 27.193,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.945,04	100,00 % R\$ 5.945,04					100,00 % R\$ 5.945,04
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 21.183,91	100,00 % R\$ 21.183,91					100,00 % R\$ 21.183,91
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 26.183,90	50,00 % R\$ 13.091,95	50,00 % R\$ 13.091,95				100,00 % R\$ 26.183,90
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 105.309,58		50,00 % R\$ 52.654,79	50,00 % R\$ 52.654,79			100,00 % R\$ 105.309,58
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 253.695,57		50,00 % R\$ 126.847,79	50,00 % R\$ 126.847,78			100,00 % R\$ 253.695,57
7	ESQUADRIAS	R\$ 44.880,56			100,00 % R\$ 44.880,56			100,00 % R\$ 44.880,56
8	REVESTIMENTOS	R\$ 154.706,05			50,00 % R\$ 77.353,03	50,00 % R\$ 77.353,02		100,00 % R\$ 154.706,05
9	PISOS	R\$ 84.525,16			50,00 % R\$ 42.262,58	25,00 % R\$ 21.131,29	25,00 % R\$ 21.131,29	100,00 % R\$ 84.525,16
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 104.762,18		25,00 % R\$ 26.190,55	25,00 % R\$ 26.190,55	25,00 % R\$ 26.190,55	25,00 % R\$ 26.190,53	100,00 % R\$ 104.762,18
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / EQUIPAMENTOS	R\$ 69.515,56		50,00 % R\$ 34.757,78	50,00 % R\$ 34.757,78			100,00 % R\$ 69.515,56
12	COBERTURA	R\$ 145.132,44			50,00 % R\$ 72.566,22	50,00 % R\$ 72.566,22		100,00 % R\$ 145.132,44
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.701,94					100,00 % R\$ 5.701,94	100,00 % R\$ 5.701,94
14	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	R\$ 50.040,14				50,00 % R\$ 25.020,07	50,00 % R\$ 25.020,07	100,00 % R\$ 50.040,14
15	PINTURA	R\$ 128.288,38					100,00 % R\$ 128.288,38	100,00 % R\$ 128.288,38

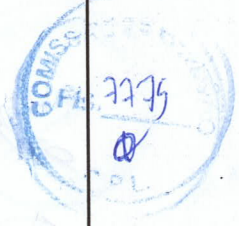




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	26/12/2023		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TURURU-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE		


<b>DATA :</b>	20/12/2023	<b>BDI :</b>	24,00%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	PROPRIA	<b>Data Ref.</b>	05/2021
<b>Composições</b>			10/2021
			0,00%
			0,00%

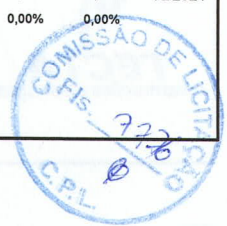


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
16	LIMPEZA FINAL	R\$ 8.805,60					100,00 %	100,00 %
		R\$ 1.235.869,01	R\$ 45.659,50	R\$ 258.981,46	R\$ 438.071,33	R\$ 272.580,31	R\$ 220.576,41	R\$ 8.805,60
			R\$ 45.659,50	R\$ 304.640,96	R\$ 742.712,29	R\$ 1.015.292,60	R\$ 1.235.869,01	R\$ 1.235.869,01

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023	BDI : 24,00%																			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	26/12/2023																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE																						



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,49%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,05%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,26%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,06%</b>

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

BDI = 24,00%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DATA DO CERTAME:	26/12/2023	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE					

**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GOV. VALDEMAR DE ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 -SESA	DATA : 20/12/2023		BDI : 24,00%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP-SS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DATA DO CERTAME:	26/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença 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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D