



# ORÇAMENTO

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL HILDA IBIAPINA BASTOS**  
**LOCAL: TRAVESSA MAJOR BARRETO, BAIRRO MONTE CASTELO,**  
**ITAPAJÉ/CE.**

**JANEIRO/2024**

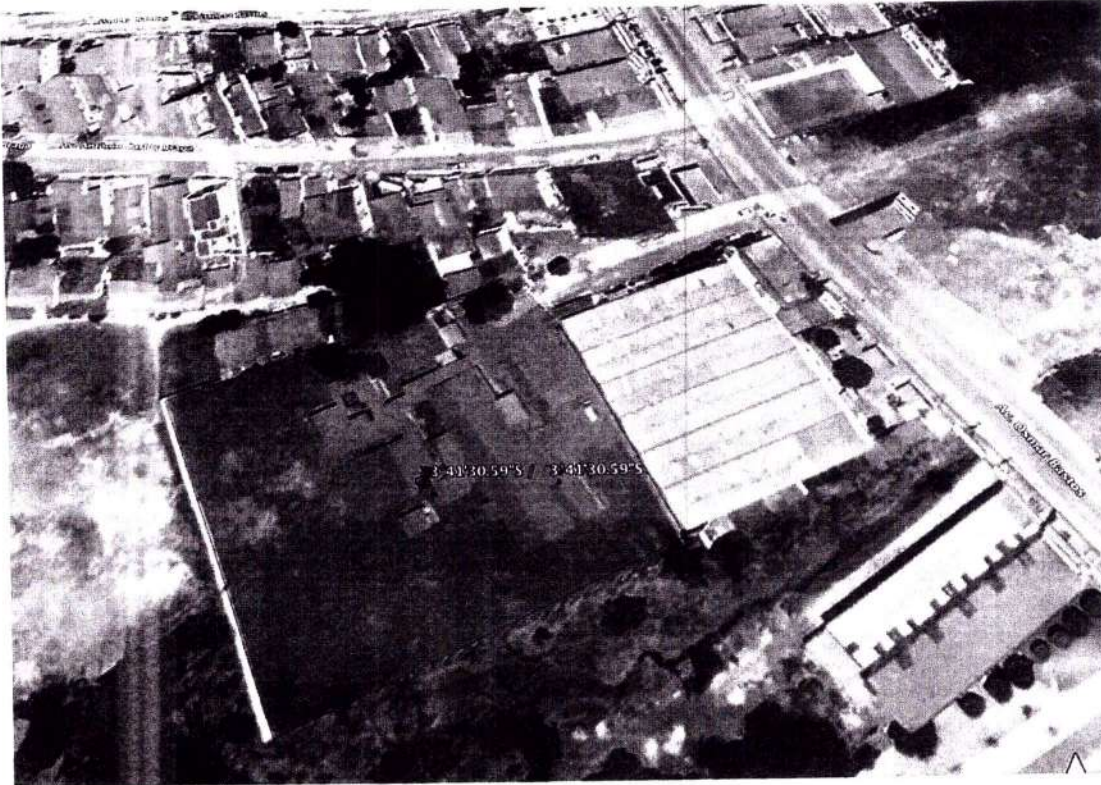
ARQ

# Hospital Municipal de Itapajé – CE

## Memorial Descritivo



ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 28.0




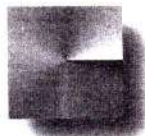
### REFORMA E AMPLIAÇÃO – HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAPAJE – CE.

Endereço da obra:  
AV. OSMAR BASTOS, SN.  
Bairro: ITAPAJE  
CEP: 62600000  
ITAPAJÉ – CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE  
SECRETARIA DE SAUDE DE ITAPAJE

Responsabilidade técnica  
Paulo André de Andrade Gomes  
RRT SIMPLES: RRT 1299914

  
Nilton Cesar Bastos Lopes  
Secretario Municipal de Saúde  
Portaria N 0108004/20??



**PAULO  
ANDRADE**

ARQUITETURA / URBANISMO  
CAU – A69379-0

pa.arqui@gmail.com85  
: 98677 9490



952

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE ITAJAJÉ

OBRA:	ITAJAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/12/2023	BDI:	20,61%
DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ	Composições:	PROPRIA	HORA:	114,15%
				MES:	71,31%
				DATA-REF:	10/2023
					0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 245.517,30
1.1	COMP-ADM-PMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 33.927,16	R\$ 6.992,39	R\$ 40.919,55	R\$ 245.517,30
2		REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL							R\$ 3.980.410,06
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 305.685,64
2.1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 32.945,12
2.1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.392,00	R\$ 5,07	R\$ 1,04	R\$ 6,11	R\$ 32.945,12
2.1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$ 2.706,60
2.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 38,54	R\$ 225,55	R\$ 2.706,60
2.1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 270.033,92
2.1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	855,82	R\$ 68,84	R\$ 14,19	R\$ 83,03	R\$ 71.058,73
2.1.3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	23,26	R\$ 599,49	R\$ 123,55	R\$ 723,04	R\$ 16.817,91
2.1.3.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.229,47	R\$ 13,77	R\$ 2,84	R\$ 16,61	R\$ 20.421,50
2.1.3.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	36,74	R\$ 25,63	R\$ 5,28	R\$ 30,91	R\$ 1.135,63
2.1.3.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	1.254,95	R\$ 30,82	R\$ 6,37	R\$ 37,19	R\$ 46.797,09
2.1.3.6	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	88,36	R\$ 38,70	R\$ 7,98	R\$ 46,68	R\$ 4.124,64
2.1.3.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,78	R\$ 4,89	R\$ 27,67	R\$ 329,40
2.1.3.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PIELO CERÂMICO	SEINFRA	M2	956,12	R\$ 16,06	R\$ 3,31	R\$ 19,37	R\$ 18.520,04
2.1.3.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.040,97	R\$ 57,37	R\$ 11,82	R\$ 69,19	R\$ 72.024,71
2.1.3.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.698,90	R\$ 8,10	R\$ 1,67	R\$ 9,77	R\$ 16.586,25
2.1.3.11	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 11,47	R\$ 2,36	R\$ 13,83	R\$ 199,15
2.1.3.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	23,55	R\$ 9,42	R\$ 1,94	R\$ 11,36	R\$ 267,53
2.1.3.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,32	R\$ 18,36	R\$ 3,78	R\$ 22,14	R\$ 1.379,76
2.1.3.14	C2207	RETIRADA DE GUIAS DE FÉRC FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	26,00	R\$ 11,47	R\$ 2,36	R\$ 13,83	R\$ 359,58
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 45.909,92
2.2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							R\$ 45.909,92
2.2.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE FÔRULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.253,00	R\$ 30,38	R\$ 6,26	R\$ 36,64	R\$ 45.909,92
2.3		SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 2.441,60
2.3.1		LASTROS							R\$ 2.441,60
2.3.1.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E 18CM	SEINFRA	M2	23,26	R\$ 87,03	R\$ 17,94	R\$ 104,97	R\$ 2.441,60
2.4		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 188.648,23
2.4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							R\$ 45.411,97
2.4.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESPES. 10cm	SEINFRA	M2	970,87	R\$ 38,43	R\$ 7,92	R\$ 46,35	R\$ 44.999,92
2.4.1.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	4,87	R\$ 70,17	R\$ 14,46	R\$ 84,63	R\$ 412,15
2.4.2		RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES							R\$ 649,74
2.4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	68,25	R\$ 7,89	R\$ 1,53	R\$ 9,42	R\$ 649,74
2.4.3		DIVISÓRIAS							R\$ 17.113,57
2.4.3.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO 4x48mm S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	117,12	R\$ 121,15	R\$ 24,97	R\$ 146,12	R\$ 17.113,57
2.4.4		ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 1.692,08
2.4.4.1	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRACQ 1:3	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 134,90	R\$ 27,80	R\$ 162,70	R\$ 1.692,08
2.4.5		VERGAS E CHAPIM							R\$ 105.608,53
2.4.5.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	592,80	R\$ 143,55	R\$ 29,59	R\$ 173,14	R\$ 102.637,39
2.4.5.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,30	R\$ 1.894,94	R\$ 390,55	R\$ 2.285,49	R\$ 2.071,14
2.4.6		OUTROS ELEMENTOS							R\$ 18.172,34
2.4.6.1	M2	PANEL ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	M2	117,12	R\$ 128,65	R\$ 26,51	R\$ 155,16	R\$ 18.172,34
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 319.715,97
2.5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 117.481,17
2.5.1.1	C1953	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10m) (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.515,28	R\$ 724,50	R\$ 4.239,78	R\$ 4.239,78
2.5.1.2	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10m) (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.182,99	R\$ 1.068,21	R\$ 6.251,20	R\$ 6.251,20
2.5.1.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.078,08	R\$ 222,19	R\$ 1.300,27	R\$ 2.600,54
2.5.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.097,20	R\$ 226,13	R\$ 1.323,33	R\$ 19.849,95
2.5.1.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 1.076,82	R\$ 221,93	R\$ 1.298,75	R\$ 29.871,25
2.5.1.6	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.099,51	R\$ 226,51	R\$ 1.326,02	R\$ 5.304,48
2.5.1.7	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 1.370,31	R\$ 282,42	R\$ 1.652,73	R\$ 34.707,33

Nilson Cesar Bastos Lopes  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Portaria N 0108001/2023



953  
8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ITAJAJÉ-REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/12/2023	BDI:	20,61%	
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	HORA:	114,15% 71,31%	DATA REF:


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1.8	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.506,49	R\$ 310,49	R\$ 1.816,98	R\$ 12.718,86
2.5.1.9	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.606,65	R\$ 331,13	R\$ 1.937,78	R\$ 1.937,78
2.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 107.102,66
2.5.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	143,28	R\$ 407,91	R\$ 84,07	R\$ 491,98	R\$ 70.490,80
2.5.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 404,39	R\$ 83,34	R\$ 487,73	R\$ 3.277,66
2.5.2.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 456,40	R\$ 94,06	R\$ 550,46	R\$ 4.623,96
2.5.2.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 311,95	R\$ 64,29	R\$ 376,24	R\$ 237,03
2.5.2.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 538,25	R\$ 110,93	R\$ 649,18	R\$ 5.764,72
2.5.2.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 491,21	R\$ 101,24	R\$ 592,45	R\$ 22.705,91
2.5.3	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 78.258,19
2.5.3.1	C3851	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,43	R\$ 806,73	R\$ 166,27	R\$ 973,00	R\$ 78.258,35
2.5.4	VIDROS								R\$ 16.873,75
2.5.4.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,25	R\$ 462,49	R\$ 95,30	R\$ 557,81	R\$ 16.873,75
2.6	COBERTURA								R\$ 426.850,57
2.6.1	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 192.989,15
2.6.1.1	C1939	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLASTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	1.274,95	R\$ 125,50	R\$ 25,81	R\$ 151,37	R\$ 192.989,15
2.6.2	TELHAS								R\$ 191.979,43
2.6.2.1	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	2.284,11	R\$ 59,89	R\$ 14,36	R\$ 84,05	R\$ 191.979,43
2.6.3	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 41.881,99
2.6.3.1	C2248	RUP. DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,20	R\$ 40,55	R\$ 8,36	R\$ 48,91	R\$ 936,07
2.6.3.2	C2251	RUP. DE FIBROCIMENTO C/VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	247,15	R\$ 127,35	R\$ 28,31	R\$ 155,66	R\$ 40.942,88
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 21.433,56
2.7.1	CALHAS (ALVENARIA + LAJE)								R\$ 21.433,56
2.7.1.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	185,20	R\$ 71,22	R\$ 14,69	R\$ 85,90	R\$ 15.908,95
2.7.1.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/VEU DE POLÍESTER	SEINFRA	M2	127,86	R\$ 35,80	R\$ 7,56	R\$ 43,18	R\$ 5.524,61
2.8	REVESTIMENTOS								R\$ 789.642,47
2.8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 199.187,89
2.8.1.1	C0776	CHAPISCO/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 2mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.941,74	R\$ 7,96	R\$ 1,64	R\$ 9,60	R\$ 18.640,70
2.8.1.2	C1220	EMPL. DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.586,58	R\$ 41,25	R\$ 8,50	R\$ 49,76	R\$ 128.705,23
2.8.1.3	C3408	REPL. DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	512,26	R\$ 44,60	R\$ 9,17	R\$ 53,67	R\$ 27.492,50
2.8.1.4	C2127	REPL. DE M. BARITA ESP=1CM	SEINFRA	M2	187,32	R\$ 107,76	R\$ 22,21	R\$ 129,97	R\$ 24.345,69
2.8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 432.463,88
2.8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PE-5/PE-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	978,89	R\$ 11,48	R\$ 22,99	R\$ 134,46	R\$ 131.621,51
2.8.2.2	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.607,69	R\$ 130,84	R\$ 26,97	R\$ 157,81	R\$ 253.709,54
2.8.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2.586,58	R\$ 10,53	R\$ 2,17	R\$ 12,70	R\$ 32.845,51
2.8.2.4	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	195,00	R\$ 60,82	R\$ 12,54	R\$ 73,36	R\$ 14.305,21
2.8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS								R\$ 157.969,70
2.8.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	895,00	R\$ 71,04	R\$ 14,83	R\$ 86,77	R\$ 77.650,11
2.8.3.2	C4294A	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - ACABAMENTO PINTURA EPOXI	M2	M2	74,00	R\$ 56,39	R\$ 11,62	R\$ 68,01	R\$ 5.032,74
2.8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,17	R\$ 94,69	R\$ 11,27	R\$ 65,96	R\$ 3.704,67
2.8.3.4	C4790	FORRO EDRAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	654,47	R\$ 90,67	R\$ 18,69	R\$ 109,36	R\$ 71.572,64
2.9	PISOS								R\$ 364.268,38
2.9.1	PISOS INTERNOS								R\$ 364.268,38
2.9.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PE-5/PE-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	248,06	R\$ 105,82	R\$ 21,81	R\$ 127,63	R\$ 31.659,90
2.9.1.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ARG. CIMENTO E AREIA P/PISO	SEINFRA	M2	1.315,14	R\$ 166,48	R\$ 34,31	R\$ 200,79	R\$ 264.056,96
2.9.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.563,20	R\$ 31,26	R\$ 6,44	R\$ 37,70	R\$ 58.932,64
2.9.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 17 cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 97,10	R\$ 20,01	R\$ 117,11	R\$ 4.684,40
2.9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 17cm	SEINFRA	M	42,05	R\$ 97,10	R\$ 20,01	R\$ 117,11	R\$ 4.924,46
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 280.214,93
2.10.1	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 65.479,96
2.10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	119,00	R\$ 275,07	R\$ 56,69	R\$ 331,76	R\$ 39.479,44

  
 Nilson Cesar Bastos Lopes  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Portaria N 0108001/2023



954  
8

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	ITAJAJÉ-REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/12/2023	BDI %:	20,61%			
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ	Composições:	PROPRIA	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	DATA REF.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 256,64	R\$ 52,89	R\$ 309,53	R\$ 26.000,52
<b>2.10.2</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 123.746,52</b>
2.10.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 670,95	R\$ 138,28	R\$ 809,23	R\$ 21.036,98
2.10.2.2	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	32,84	R\$ 930,86	R\$ 191,87	R\$ 1.122,83	R\$ 36.873,74
2.10.2.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 107,84	R\$ 22,23	R\$ 130,07	R\$ 1.951,05
2.10.2.4	C0885	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 470,23	R\$ 96,91	R\$ 567,14	R\$ 1.134,28
2.10.2.5	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 420,87	R\$ 86,74	R\$ 507,61	R\$ 8.121,76
2.10.2.6	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 487,39	R\$ 100,45	R\$ 587,84	R\$ 587,84
2.10.2.7	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 75,15	R\$ 15,49	R\$ 90,64	R\$ 2.356,64
2.10.2.8	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 26,88	R\$ 5,54	R\$ 32,42	R\$ 1.847,94
2.10.2.9	C1615	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 555,03	R\$ 114,39	R\$ 669,42	R\$ 20.082,60
2.10.2.10	C1858	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	20,80	R\$ 199,90	R\$ 41,20	R\$ 241,10	R\$ 5.014,88
2.10.2.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 35,61	R\$ 7,34	R\$ 42,95	R\$ 1.116,70
2.10.2.12	C1690	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 54,71	R\$ 11,28	R\$ 65,99	R\$ 1.979,70
2.10.2.13	C1556	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 57,32	R\$ 11,81	R\$ 69,13	R\$ 2.073,90
2.10.2.14	C2771	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 202,80	R\$ 41,80	R\$ 244,60	R\$ 6.359,60
2.10.2.15	C7694	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.606,58	R\$ 331,12	R\$ 1.937,70	R\$ 5.813,10
2.10.2.16	C2456	TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 167,57	R\$ 34,54	R\$ 202,11	R\$ 1.414,77
2.10.2.17	C2596	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,45	R\$ 7,31	R\$ 42,76	R\$ 427,60
2.10.2.18	C3577	CONE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.150,49	R\$ 237,12	R\$ 1.387,61	R\$ 5.550,44
<b>2.10.3</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$ 4.239,06</b>
2.10.3.1	C4525	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 58,80	R\$ 12,12	R\$ 70,92	R\$ 1.843,92
2.10.3.2	C4526	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 77,02	R\$ 15,87	R\$ 92,89	R\$ 2.415,14
<b>2.10.4</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 12.102,96</b>
2.10.4.1	C1593	TUBO PVC BRANCO PÊSOGTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 44,59	R\$ 9,19	R\$ 53,78	R\$ 2.473,88
2.10.4.2	C1556	JÓELHO PVC BRANCO PÊSOGTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 36,85	R\$ 8,01	R\$ 44,86	R\$ 937,20
2.10.4.3	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 720,66	R\$ 148,53	R\$ 869,19	R\$ 8.691,90
<b>2.10.5</b>	<b>REGISTROS E VALVULAS</b>								<b>R\$ 7.131,54</b>
2.10.5.1	C1711	REGISTRO DE GAUFTA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 60,30	R\$ 12,43	R\$ 72,73	R\$ 2.327,96
2.10.5.2	C2167	REGISTRO DE GALTA BRUTO D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 325,52	R\$ 67,08	R\$ 392,61	R\$ 1.570,44
2.10.5.3	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 105,68	R\$ 21,78	R\$ 127,46	R\$ 1.911,90
2.10.5.4	C2184	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 273,98	R\$ 56,47	R\$ 330,45	R\$ 1.321,84
<b>2.10.6</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>R\$ 10.295,18</b>
2.10.6.1	C0445	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 356,53	R\$ 73,48	R\$ 430,01	R\$ 1.290,03
2.10.6.2	C0462	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 686,05	R\$ 143,45	R\$ 839,51	R\$ 5.878,57
2.10.6.3	C0510	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 538,10	R\$ 110,90	R\$ 649,00	R\$ 1.947,00
2.10.6.4	C5080	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 326,56	R\$ 67,30	R\$ 393,86	R\$ 1.181,56
<b>2.10.7</b>	<b>EQUIPAMENTOS - PROJETO INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 56.285,41</b>
2.10.7.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2.551,18	R\$ 525,80	R\$ 3.076,98	R\$ 15.384,90
2.10.7.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,79	R\$ 16,65	R\$ 97,44	R\$ 390,76
2.10.7.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 334,23	R\$ 68,88	R\$ 403,11	R\$ 7.659,09
2.10.7.4	C0732	CENTRAL ALARME P/5 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.727,61	R\$ 1.592,66	R\$ 9.320,27	R\$ 9.320,27
2.10.7.5	C1156	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 860,71	R\$ 177,39	R\$ 1.038,10	R\$ 7.266,70
2.10.7.6	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 810,50	R\$ 167,55	R\$ 1.098,15	R\$ 5.490,75
2.10.7.7	C2847	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 231,32	R\$ 47,68	R\$ 279,00	R\$ 279,00
2.10.7.8	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,82	R\$ 53,96	R\$ 315,78	R\$ 1.263,12
2.10.7.9	C0465	BOTÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 181,51	R\$ 37,47	R\$ 218,98	R\$ 877,12
2.10.7.10	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, LÍMIA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 230,90	R\$ 47,59	R\$ 278,49	R\$ 8.354,70
<b>2.10.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 914,28</b>
2.10.8.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	26,00	R\$ 13,66	R\$ 2,82	R\$ 16,48	R\$ 426,48
2.10.8.2	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 57,54	R\$ 11,86	R\$ 69,40	R\$ 485,80
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 943.379,99</b>
<b>2.11.1</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 387.724,50</b>
2.11.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1.050,00	R\$ 282,75	R\$ 58,27	R\$ 341,02	R\$ 358.071,00
2.11.1.2	C1948	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 225,17	R\$ 46,51	R\$ 272,78	R\$ 9.820,08
2.11.1.3	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 447,37	R\$ 92,20	R\$ 539,57	R\$ 16.187,10

Nilton Cesar Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N° 0708001/2023





955  
8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.1.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 251,94	R\$ 51,92	R\$ 303,86	R\$ 3.646,33
2.11.2	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								R\$ 33.639,90
2.11.2.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 330,97	R\$ 68,21	R\$ 399,18	R\$ 14.769,66
2.11.2.2	C2092	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.594,22	R\$ 328,57	R\$ 1.922,79	R\$ 1.922,79
2.11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 323,71	R\$ 66,72	R\$ 390,43	R\$ 780,86
2.11.2.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 396,26	R\$ 81,67	R\$ 477,93	R\$ 477,93
2.11.2.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 483,48	R\$ 99,65	R\$ 583,13	R\$ 2.332,52
2.11.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 790,99	R\$ 163,02	R\$ 954,01	R\$ 13.356,14
2.11.3	<b>DUTOS E ACESSÓRIOS</b>								R\$ 17.466,45
2.11.3.1	C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	235,00	R\$ 56,67	R\$ 11,68	R\$ 68,35	R\$ 16.062,29
2.11.3.2	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 58,21	R\$ 12,00	R\$ 70,21	R\$ 1.404,20
2.11.4	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								R\$ 222.034,57
2.11.4.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 16,85	R\$ 3,47	R\$ 20,32	R\$ 12.162,00
2.11.4.2	C0559	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	86,00	R\$ 10,23	R\$ 2,11	R\$ 12,34	R\$ 1.061,24
2.11.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	9.554,10	R\$ 7,43	R\$ 1,53	R\$ 8,96	R\$ 85.604,74
2.11.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.025,70	R\$ 9,32	R\$ 1,92	R\$ 11,24	R\$ 45.248,87
2.11.4.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.971,80	R\$ 10,48	R\$ 2,16	R\$ 12,64	R\$ 37.563,55
2.11.4.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	2.061,50	R\$ 16,23	R\$ 3,35	R\$ 19,58	R\$ 40.364,17
2.11.5	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								R\$ 36.924,30
2.11.5.1	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 103,29	R\$ 21,29	R\$ 124,58	R\$ 1.245,80
2.11.5.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 103,29	R\$ 21,29	R\$ 124,58	R\$ 747,48
2.11.5.3	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 21,29	R\$ 124,58	R\$ 249,16
2.11.5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 21,29	R\$ 124,58	R\$ 249,16
2.11.5.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 21,29	R\$ 124,58	R\$ 124,58
2.11.5.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 25,47	R\$ 5,25	R\$ 30,72	R\$ 2.334,72
2.11.5.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 5,25	R\$ 30,72	R\$ 92,16
2.11.5.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 5,25	R\$ 30,72	R\$ 92,16
2.11.5.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 5,25	R\$ 30,72	R\$ 30,72
2.11.5.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 6,80	R\$ 39,78	R\$ 39,78
2.11.5.11	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS - TRIPOLAR DE 350 ATE 400A CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.820,13	R\$ 375,54	R\$ 2.195,67	R\$ 2.195,67
2.11.5.12	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 423,91	R\$ 87,37	R\$ 511,28	R\$ 16.360,96
2.11.5.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 162,96	R\$ 33,59	R\$ 196,55	R\$ 5.896,50
2.11.5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 133,63	R\$ 27,58	R\$ 161,21	R\$ 7.263,45
2.11.6	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS</b>								R\$ 200.382,99
2.11.6.1	C4602	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PAI(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	188,00	R\$ 506,93	R\$ 104,48	R\$ 611,41	R\$ 114.945,08
2.11.6.2	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 175,41	R\$ 36,15	R\$ 211,56	R\$ 634,68
2.11.6.3	C4609	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	145,00	R\$ 439,93	R\$ 90,87	R\$ 530,80	R\$ 76.907,00
2.11.6.4	C4600	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 139,99	R\$ 28,85	R\$ 168,84	R\$ 506,52
2.11.6.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PONA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 196,84	R\$ 40,57	R\$ 237,41	R\$ 7.359,71
2.11.7	<b>LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO</b>								R\$ 40.344,48
2.11.7.1	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.786,20	R\$ 570,11	R\$ 3.356,31	R\$ 40.035,72
2.11.7.2	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA SOW	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,00	R\$ 13,19	R\$ 77,19	R\$ 306,76
2.11.8	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								R\$ 4.862,40
2.11.8.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 335,96	R\$ 69,24	R\$ 405,20	R\$ 4.862,40
2.12	<b>PINTURA</b>								R\$ 247.803,99
2.12.1	<b>PAREDES E FORROS</b>								R\$ 218.432,80
2.12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3.654,97	R\$ 14,04	R\$ 2,89	R\$ 16,93	R\$ 61.876,64
2.12.1.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	3.654,97	R\$ 28,82	R\$ 5,94	R\$ 34,76	R\$ 127.046,76
2.12.1.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	195,00	R\$ 125,46	R\$ 25,86	R\$ 151,32	R\$ 29.507,40


Nilton Cesar Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N 0708001/2023

*[Handwritten signature]*



956  
J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ITAPAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/12/2023	BDI:	20,61%			
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ	Composições:	PROPRIA	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	DATA REF:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 17.782,13
2.12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	322,14	R\$ 19,34	R\$ 3,99	R\$ 23,33	R\$ 7.515,53
2.12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	322,14	R\$ 26,42	R\$ 5,45	R\$ 31,87	R\$ 10.266,60
2.12.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 5.549,41
2.12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	76,66	R\$ 48,18	R\$ 9,93	R\$ 58,11	R\$ 4.454,71
2.12.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	76,66	R\$ 11,84	R\$ 2,44	R\$ 14,28	R\$ 1.094,70
2.12.4		SUPERFÍCIES DE CONCRETO							R\$ 6.039,85
2.12.4.1	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SEINFRA	M2	241,20	R\$ 20,76	R\$ 4,28	R\$ 25,04	R\$ 6.039,85
2.13		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							R\$ 13.634,21
2.13.1		INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$ 13.634,21
2.13.1.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 133,07	R\$ 27,43	R\$ 160,50	R\$ 4.173,00
2.13.1.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 144,81	R\$ 29,85	R\$ 174,66	R\$ 3.143,88
2.13.1.3	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 203,43	R\$ 41,93	R\$ 245,36	R\$ 1.462,88
2.13.1.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	4,65	R\$ 157,67	R\$ 32,48	R\$ 190,05	R\$ 883,73
2.13.1.5	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 84,64	R\$ 17,44	R\$ 102,08	R\$ 3.470,72
2.14		SERVÇOS DIVERSOS							R\$ 30.780,00
2.14.1		LIMPEZA FINAL							R\$ 30.780,00
2.14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 14,18	R\$ 2,92	R\$ 17,10	R\$ 30.780,00
3		AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL							R\$ 4.498.237,76
3.1		SERVÇOS PRELIMINARES							R\$ 48.540,79
3.1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 31.417,62
3.1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.142,00	R\$ 5,07	R\$ 1,04	R\$ 6,11	R\$ 31.417,62
3.1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$ 2.706,60
3.1.2.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 38,54	R\$ 225,55	R\$ 2.706,60
3.1.3		LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 14.416,57
3.1.3.1	C1430	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.543,00	R\$ 7,74	R\$ 1,60	R\$ 9,34	R\$ 14.416,57
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 145.359,88
3.2.1		TERRAPLANAGEM							R\$ 65.605,88
3.2.1.1	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	3.000,00	R\$ 3,23	R\$ 0,67	R\$ 3,90	R\$ 11.700,00
3.2.1.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% F.N	SEINFRA	M3	750,00	R\$ 4,93	R\$ 1,02	R\$ 5,95	R\$ 4.462,50
3.2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	1.253,00	R\$ 32,72	R\$ 6,74	R\$ 39,46	R\$ 49.443,38
3.2.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							R\$ 26.911,02
3.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	415,55	R\$ 53,69	R\$ 11,07	R\$ 64,76	R\$ 26.911,02
3.2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 52.838,18
3.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	386,73	R\$ 111,44	R\$ 22,97	R\$ 134,41	R\$ 51.680,38
3.2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,65	R\$ 34,44	R\$ 7,10	R\$ 41,54	R\$ 857,80
3.3		SERVÇOS AUXILIARES							R\$ 135.315,78
3.3.1		LASTROS							R\$ 135.315,78
3.3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E+8CM	SEINFRA	M2	1.289,09	R\$ 87,03	R\$ 17,94	R\$ 104,97	R\$ 135.315,78
3.4		INFRAESTRUTURA SUPERESTRUTURA							R\$ 626.950,58
3.4.1		BLOCOS/SAPATAS							R\$ 51.428,30
3.4.1.1	C0847	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa	SEINFRA	M3	0,51	R\$ 369,89	R\$ 76,23	R\$ 446,11	R\$ 227,52
3.4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,30	R\$ 83,65	R\$ 17,24	R\$ 100,89	R\$ 11.834,40
3.4.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 13,46	R\$ 2,77	R\$ 16,23	R\$ 15.191,26
3.4.1.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	435,00	R\$ 12,90	R\$ 2,66	R\$ 15,56	R\$ 6.766,60
3.4.1.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,11	R\$ 545,53	R\$ 112,43	R\$ 657,96	R\$ 12.573,62
3.4.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,11	R\$ 175,28	R\$ 36,13	R\$ 211,41	R\$ 4.042,05
3.4.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 40,58	R\$ 8,36	R\$ 48,94	R\$ 792,63
3.4.2		MURO DE ARRIMO							R\$ 56.913,73
3.4.2.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	133,86	R\$ 352,47	R\$ 72,64	R\$ 425,11	R\$ 56.913,73
3.4.3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO							R\$ 117.832,27
3.4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	157,31	R\$ 576,31	R\$ 118,78	R\$ 695,09	R\$ 109.344,61
3.4.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	8,43	R\$ 834,79	R\$ 172,05	R\$ 1.006,84	R\$ 8.487,66

  
 Milton Cesar Bastos Lopes  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Portaria N 0108001/2023

*(Handwritten mark)*



957

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ITAJAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/12/2023	BDI:	20,61%
DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ	Composições:	PROFRA	HORA:	114,15%
				MES:	71,31%
				DATA REF.:	10/2023
					0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4		<b>PILARES</b>							R\$ 32.327,96
3.4.1	C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	34,50	R\$ 295,50	R\$ 61,11	R\$ 357,61	R\$ 12.337,55
3.4.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	940,00	R\$ 12,90	R\$ 2,56	R\$ 15,56	R\$ 14.626,40
3.4.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 545,53	R\$ 112,43	R\$ 657,96	R\$ 4.059,64
3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 175,28	R\$ 36,13	R\$ 211,41	R\$ 1.304,40
3.4.5		<b>VIGAS</b>							R\$ 187.065,13
3.4.5.1	C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	387,58	R\$ 295,50	R\$ 61,11	R\$ 357,61	R\$ 138.602,46
3.4.5.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.937,90	R\$ 12,90	R\$ 2,56	R\$ 15,56	R\$ 30.153,72
3.4.5.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,06	R\$ 545,53	R\$ 112,43	R\$ 657,96	R\$ 13.856,64
3.4.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,06	R\$ 175,28	R\$ 36,13	R\$ 211,41	R\$ 4.452,28
3.4.6		<b>CONCRETO CICLÓPICO</b>							R\$ 24.984,68
3.4.6.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,08	R\$ 688,95	R\$ 141,99	R\$ 830,94	R\$ 24.984,68
3.4.7		<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>							R\$ 156.388,51
3.4.7.1	C4428	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	944,09	R\$ 137,34	R\$ 28,31	R\$ 165,65	R\$ 156.388,51
3.5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							R\$ 184.826,02
3.5.1		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							R\$ 135.372,13
3.5.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=8 cm	SEINFRA	M2	2.920,65	R\$ 38,43	R\$ 7,92	R\$ 46,35	R\$ 135.372,13
3.5.2		<b>RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES</b>							R\$ 823,48
3.5.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	86,50	R\$ 7,89	R\$ 1,53	R\$ 9,52	R\$ 823,48
3.5.3		<b>ELEMENTOS VAZADOS (FACHADA)</b>							R\$ 1.692,08
3.5.3.1	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 134,90	R\$ 27,80	R\$ 192,70	R\$ 1.692,08
3.5.4		<b>VERGAS E CHAPIM</b>							R\$ 46.938,33
3.5.4.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	248,00	R\$ 143,55	R\$ 29,58	R\$ 173,14	R\$ 42.938,72
3.5.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,75	R\$ 1.894,84	R\$ 390,55	R\$ 2.285,49	R\$ 3.995,61
3.6		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							R\$ 158.536,74
3.6.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							R\$ 55.692,33
3.6.1.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	27,54	R\$ 456,40	R\$ 94,06	R\$ 550,46	R\$ 15.150,67
3.6.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.078,08	R\$ 222,19	R\$ 1.300,27	R\$ 3.900,81
3.6.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.097,20	R\$ 226,13	R\$ 1.323,33	R\$ 7.939,98
3.6.1.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.076,82	R\$ 221,93	R\$ 1.298,75	R\$ 14.286,25
3.6.1.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.370,31	R\$ 282,42	R\$ 1.652,73	R\$ 4.958,19
3.6.1.6	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.506,49	R\$ 310,49	R\$ 1.816,98	R\$ 3.633,96
3.6.1.7	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.606,65	R\$ 331,13	R\$ 1.937,78	R\$ 5.813,34
3.6.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							R\$ 93.233,45
3.6.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 306,20	R\$ 63,11	R\$ 369,31	R\$ 14.151,96
3.6.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	51,40	R\$ 407,91	R\$ 84,07	R\$ 491,98	R\$ 25.287,77
3.6.2.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.078,08	R\$ 222,19	R\$ 1.300,27	R\$ 3.900,81
3.6.2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.097,20	R\$ 226,13	R\$ 1.323,33	R\$ 7.939,98
3.6.2.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.076,82	R\$ 221,93	R\$ 1.298,75	R\$ 14.286,25
3.6.2.6	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.089,51	R\$ 226,61	R\$ 1.316,12	R\$ 2.632,24
3.6.2.7	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.370,31	R\$ 282,42	R\$ 1.652,73	R\$ 1.652,73
3.6.2.8	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.506,49	R\$ 310,49	R\$ 1.816,98	R\$ 7.267,92
3.6.2.9	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.606,65	R\$ 331,13	R\$ 1.937,78	R\$ 5.813,34
3.6.2.10	C4673	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.476,60	R\$ 1.128,77	R\$ 6.605,37	R\$ 6.605,37
3.6.2.11	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 84,64	R\$ 17,44	R\$ 102,08	R\$ 3.674,88
3.6.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							R\$ 9.807,84
3.6.3.1	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 806,73	R\$ 166,27	R\$ 973,00	R\$ 9.807,84
3.6.4		<b>VIDROS</b>							R\$ 803,25
3.6.4.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 462,49	R\$ 95,32	R\$ 557,81	R\$ 803,25
3.7		<b>COBERTURA</b>							R\$ 364.813,71
3.7.1		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							R\$ 228.770,94
3.7.1.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	151,55	R\$ 269,14	R\$ 55,47	R\$ 324,61	R\$ 49.194,65
3.7.1.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 19m	SEINFRA	M2	1.188,34	R\$ 128,50	R\$ 25,87	R\$ 154,37	R\$ 179.576,29
3.7.2		<b>TELHAS</b>							R\$ 129.188,34

Nilton Cesar Bastos Lopes
   
 Secretário Municipal de Saúde
   
 Portaria Nº 0108001/2023



958  
 18/12/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	ITAJAJÉ-REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/12/2023	BDI:	20,61%			
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ	Composições:	PROPRIA	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	DATA REF:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.2.1	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	151,55	R\$ 161,26	R\$ 33,24	R\$ 194,50	R\$ 29.476,48
3.7.2.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1.186,34	R\$ 69,59	R\$ 14,36	R\$ 84,05	R\$ 99.711,88
3.7.3	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 6.854,41</b>
3.7.3.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,45	R\$ 69,52	R\$ 14,41	R\$ 84,33	R\$ 1.555,85
3.7.3.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,45	R\$ 40,55	R\$ 8,35	R\$ 48,91	R\$ 902,28
3.7.3.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	57,10	R\$ 63,83	R\$ 13,16	R\$ 76,99	R\$ 4.388,13
3.8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 18.209,82</b>
3.8.1	<b>CALHAS</b>								<b>R\$ 18.209,82</b>
3.8.1.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	63,10	R\$ 71,22	R\$ 14,88	R\$ 85,90	R\$ 5.420,28
3.8.1.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	156,23	R\$ 35,80	R\$ 7,38	R\$ 43,18	R\$ 7.068,03
3.8.1.3	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA Bicomponente	SEINFRA	M2	136,64	R\$ 38,65	R\$ 7,56	R\$ 44,22	R\$ 6.042,22
3.9	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 794.842,74</b>
3.9.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>R\$ 363.195,63</b>
3.9.1.1	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm/ P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.841,30	R\$ 7,95	R\$ 1,64	R\$ 9,60	R\$ 56.076,48
3.9.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.632,59	R\$ 41,25	R\$ 8,50	R\$ 49,78	R\$ 81.237,66
3.9.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4.208,71	R\$ 44,50	R\$ 9,17	R\$ 53,67	R\$ 225.881,47
3.9.2	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>R\$ 250.864,52</b>
3.9.2.1	C4445	CERÂMICA E SMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900mm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.178,09	R\$ 111,46	R\$ 22,98	R\$ 134,46	R\$ 158.405,88
3.9.2.2	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	454,50	R\$ 130,84	R\$ 26,97	R\$ 157,81	R\$ 71.724,85
3.9.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.632,59	R\$ 10,55	R\$ 2,17	R\$ 12,70	R\$ 20.735,89
3.9.3	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>								<b>R\$ 83.521,83</b>
3.9.3.1	C0778	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 (mm) P/ TETO	SEINFRA	M2	1.138,52	R\$ 15,87	R\$ 3,23	R\$ 19,90	R\$ 21.518,05
3.9.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:8, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.138,52	R\$ 45,15	R\$ 9,31	R\$ 54,46	R\$ 62.003,80
3.9.4	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>								<b>R\$ 97.289,76</b>
3.9.4.1	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 122,00	R\$ 25,90	R\$ 151,57	R\$ 16.672,76
3.9.4.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - ACABAMENTO PINTURA LATEX	SEINFRA	M2	177,56	R\$ 11,54	R\$ 14,83	R\$ 86,77	R\$ 15.406,98
3.9.4.3	C4294A	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - ACABAMENTO PINTURA EPOXI	SEINFRA	M2	74,00	R\$ 14,29	R\$ 11,52	R\$ 68,01	R\$ 5.082,74
3.9.4.4	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	259,43	R\$ 34,02	R\$ 11,27	R\$ 65,96	R\$ 17.112,00
3.9.4.5	C4750	FORRO GÓRCAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO. FECHAMENTO DE FIELICULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	393,53	R\$ 90,10	R\$ 18,69	R\$ 109,36	R\$ 43.036,44
3.10	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 759.728,91</b>
3.10.1	<b>PISOS INTERNOS</b>								<b>R\$ 331.098,04</b>
3.10.1.1	C3001	CERÂMICA E SMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	605,22	R\$ 105,82	R\$ 21,81	R\$ 127,63	R\$ 77.244,23
3.10.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	128,03	R\$ 575,76	R\$ 139,27	R\$ 815,03	R\$ 105.160,32
3.10.1.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (F05C0) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	437,69	R\$ 165,48	R\$ 34,31	R\$ 200,79	R\$ 87.883,78
3.10.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.612,91	R\$ 31,26	R\$ 6,44	R\$ 37,70	R\$ 60.806,71
3.10.2	<b>PISOS EXTERNOS</b>								<b>R\$ 428.630,87</b>
3.10.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,20	R\$ 675,76	R\$ 139,27	R\$ 815,03	R\$ 27.874,03
3.10.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	570,00	R\$ 116,54	R\$ 24,02	R\$ 140,56	R\$ 80.119,20
3.10.2.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	320,08	R\$ 115,04	R\$ 23,71	R\$ 138,75	R\$ 44.411,10
3.10.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	227,35	R\$ 91,82	R\$ 10,68	R\$ 62,50	R\$ 14.208,38
3.10.2.5	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.440,32	R\$ 89,02	R\$ 18,35	R\$ 107,37	R\$ 262.017,16
3.11	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 28.158,89</b>
3.11.1	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 28.158,89</b>
3.11.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	94,00	R\$ 22,01	R\$ 4,54	R\$ 26,55	R\$ 2.485,70
3.11.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	743,00	R\$ 28,64	R\$ 5,90	R\$ 34,54	R\$ 25.683,22
3.12	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 395.082,24</b>
3.12.1	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 93.075,35</b>
3.12.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	177,00	R\$ 275,07	R\$ 56,69	R\$ 331,76	R\$ 58.721,52
3.12.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	111,00	R\$ 256,64	R\$ 52,89	R\$ 309,53	R\$ 34.357,83
3.12.2	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 150.146,27</b>
3.12.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 670,95	R\$ 138,28	R\$ 809,23	R\$ 17.803,06


Nilton Cesar Bastos Lopes  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Portaria N 0108001/2023

*[Assinatura]*



959

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ITAJAJÉ-REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/12/2023	BDI:	20,04%						
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	DATA REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ	Composições:	SEINFRA	PRÓPRIA			0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.12.2.2	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	38,28	R\$ 930,96	R\$ 191,87	R\$ 1.122,83	R\$ 42.981,93
3.12.2.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 107,84	R\$ 22,23	R\$ 130,07	R\$ 2.471,33
3.12.2.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 420,67	R\$ 86,74	R\$ 507,51	R\$ 9.136,58
3.12.2.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 470,23	R\$ 96,91	R\$ 567,14	R\$ 2.835,70
3.12.2.6	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 75,15	R\$ 15,49	R\$ 90,64	R\$ 1.994,08
3.12.2.7	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 26,88	R\$ 5,54	R\$ 32,42	R\$ 1.945,20
3.12.2.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 555,03	R\$ 114,38	R\$ 669,42	R\$ 25.437,96
3.12.2.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	42,00	R\$ 199,90	R\$ 41,20	R\$ 241,10	R\$ 10.126,20
3.12.2.10	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 35,61	R\$ 7,34	R\$ 42,95	R\$ 944,90
3.12.2.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 54,71	R\$ 11,28	R\$ 65,99	R\$ 2.507,82
3.12.2.12	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 57,32	R\$ 11,81	R\$ 69,13	R\$ 2.626,94
3.12.2.13	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 202,80	R\$ 41,80	R\$ 244,60	R\$ 9.284,80
3.12.2.14	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.606,58	R\$ 331,12	R\$ 1.937,70	R\$ 17.439,30
3.12.2.15	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 167,57	R\$ 34,54	R\$ 202,11	R\$ 1.212,66
3.12.2.16	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	1,00	R\$ 1.150,49	R\$ 237,12	R\$ 1.387,61	R\$ 1.387,61
3.12.3	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								R\$ 23.576,14
3.12.3.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 58,80	R\$ 12,12	R\$ 70,92	R\$ 1.347,48
3.12.3.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 77,02	R\$ 15,87	R\$ 92,89	R\$ 3.529,82
3.12.3.3	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 131,02	R\$ 27,00	R\$ 158,02	R\$ 316,04
3.12.3.4	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 508,05	R\$ 104,71	R\$ 612,76	R\$ 18.382,80
3.12.4	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								R\$ 30.306,77
3.12.4.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 356,53	R\$ 73,48	R\$ 430,01	R\$ 3.010,07
3.12.4.2	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 696,05	R\$ 143,46	R\$ 839,51	R\$ 23.827,28
3.12.4.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 538,10	R\$ 110,90	R\$ 649,00	R\$ 3.894,00
3.12.4.4	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 328,56	R\$ 67,30	R\$ 395,86	R\$ 1.575,44
3.12.5	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS E REDE DE ESGOTO</b>								R\$ 20.718,04
3.12.5.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	242,00	R\$ 44,59	R\$ 9,19	R\$ 53,78	R\$ 13.014,76
3.12.5.2	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 38,85	R\$ 8,01	R\$ 46,86	R\$ 749,76
3.12.5.3	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 720,66	R\$ 148,53	R\$ 869,19	R\$ 6.953,52
3.12.6	<b>EQUIPAMENTOS</b>								R\$ 28.886,48
3.12.6.1	C3644	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M C/AT=12,0M3, H=8,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.883,99	R\$ 4.922,49	R\$ 28.806,48	R\$ 28.806,48
3.12.7	<b>REGISTROS E VALVULAS</b>								R\$ 6.912,00
3.12.7.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 80,30	R\$ 12,43	R\$ 92,73	R\$ 2.763,74
3.12.7.2	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 325,52	R\$ 67,09	R\$ 392,61	R\$ 1.177,83
3.12.7.3	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,68	R\$ 21,78	R\$ 127,46	R\$ 127,46
3.12.7.4	C2706	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 904,73	R\$ 186,46	R\$ 1.091,19	R\$ 2.182,38
3.12.7.5	C2884	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LIGA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 273,99	R\$ 56,47	R\$ 330,46	R\$ 660,92
3.12.8	<b>EQUIPAMENTOS - PROJETO INCÊNDIO</b>								R\$ 41.176,86
3.12.8.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.551,18	R\$ 525,80	R\$ 3.076,98	R\$ 3.076,98
3.12.8.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,79	R\$ 16,55	R\$ 97,44	R\$ 292,32
3.12.8.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 334,23	R\$ 68,88	R\$ 403,11	R\$ 4.031,10
3.12.8.4	C0737	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.727,61	R\$ 1.592,66	R\$ 9.320,27	R\$ 9.320,27
3.12.8.5	C1356	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 980,71	R\$ 177,39	R\$ 1.158,10	R\$ 4.632,40
3.12.8.6	C2847	INSTALAÇÃO DE HIORANTE SUBTERRÂNEO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 231,32	R\$ 47,68	R\$ 279,00	R\$ 279,00
3.12.8.7	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,82	R\$ 53,96	R\$ 315,78	R\$ 947,34
3.12.8.8	C0465	BÓTEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 181,81	R\$ 37,47	R\$ 219,28	R\$ 657,84
3.12.8.9	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 230,90	R\$ 47,59	R\$ 278,49	R\$ 3.620,37
3.12.8.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 340,84	R\$ 70,25	R\$ 411,09	R\$ 14.789,24
3.12.9	<b>SINALIZAÇÃO</b>								R\$ 300,00
3.12.9.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	R\$ 13,66	R\$ 2,82	R\$ 16,48	R\$ 82,40
3.12.9.2	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,54	R\$ 11,86	R\$ 69,40	R\$ 277,60
3.13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								R\$ 567.289,31
3.13.1	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								R\$ 329.559,28
3.13.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	912,00	R\$ 282,75	R\$ 58,27	R\$ 341,02	R\$ 311.010,24
3.13.1.2	C1948	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	R\$ 226,17	R\$ 46,51	R\$ 272,78	R\$ 18.549,04
3.13.2	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								R\$ 4.780,16

Miriam César Bastos Lopes  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria N 0108001/2023

ic



960  
f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.13.2.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 330,97	R\$ 68,21	R\$ 399,18	R\$ 4.790,16
3.13.3	<b>DUTOS E ACESSÓRIOS</b>								R\$ 7.197,98
3.13.3.1	C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 56,67	R\$ 11,68	R\$ 68,35	R\$ 3.827,60
3.13.3.2	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	48,00	R\$ 58,21	R\$ 12,00	R\$ 70,21	R\$ 3.370,08
3.13.4	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								R\$ 106.595,23
3.13.4.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	108,00	R\$ 16,85	R\$ 3,47	R\$ 20,32	R\$ 2.184,66
3.13.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.777,05	R\$ 7,43	R\$ 1,53	R\$ 8,96	R\$ 42.802,31
3.13.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.012,85	R\$ 9,32	R\$ 1,92	R\$ 11,24	R\$ 22.624,43
3.13.4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.485,90	R\$ 10,48	R\$ 2,16	R\$ 12,64	R\$ 18.781,79
3.13.4.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.030,75	R\$ 16,23	R\$ 3,35	R\$ 19,58	R\$ 20.182,09
3.13.5	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								R\$ 32.521,12
3.13.5.1	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 103,29	R\$ 21,29	R\$ 124,58	R\$ 1.121,22
3.13.5.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 103,29	R\$ 21,29	R\$ 124,58	R\$ 747,48
3.13.5.3	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 21,29	R\$ 124,58	R\$ 249,16
3.13.5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 21,29	R\$ 124,58	R\$ 249,16
3.13.5.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 21,29	R\$ 124,58	R\$ 124,58
3.13.5.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 25,47	R\$ 5,25	R\$ 30,72	R\$ 2.334,72
3.13.5.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	0,20	R\$ 25,47	R\$ 5,25	R\$ 30,72	R\$ 6,14
3.13.5.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,47	R\$ 5,25	R\$ 30,72	R\$ 61,44
3.13.5.9	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 423,91	R\$ 87,37	R\$ 511,28	R\$ 15.849,68
3.13.5.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 162,96	R\$ 33,59	R\$ 196,55	R\$ 6.289,60
3.13.5.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 1s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 133,83	R\$ 27,58	R\$ 161,41	R\$ 5.487,04
3.13.6	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS</b>								R\$ 109.716,20
3.13.6.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W. TONALIDADE 5000K. COR BRANCA. GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 506,93	R\$ 104,48	R\$ 611,41	R\$ 33.627,55
3.13.6.2	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFLEXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 175,41	R\$ 36,15	R\$ 211,56	R\$ 5.923,68
3.13.6.3	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 42W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 489,93	R\$ 90,67	R\$ 580,60	R\$ 69.672,00
3.13.6.4	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFLEXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 139,99	R\$ 28,85	R\$ 168,84	R\$ 6.078,24
3.13.6.5	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 343,86	R\$ 70,67	R\$ 414,53	R\$ 414,53
3.13.7	<b>LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO</b>								R\$ 75.704,04
3.13.7.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5.230,64	R\$ 1.078,03	R\$ 6.308,67	R\$ 75.704,04
3.13.8	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								R\$ 1.215,60
3.13.8.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 64X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 335,96	R\$ 69,24	R\$ 405,20	R\$ 1.215,60
3.14	<b>PINTURA</b>								R\$ 153.171,39
3.14.1	<b>PAREDES E FORROS</b>								R\$ 124.841,76
3.14.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.575,07	R\$ 14,04	R\$ 2,89	R\$ 16,93	R\$ 26.665,94
3.14.1.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.575,07	R\$ 28,82	R\$ 5,94	R\$ 34,76	R\$ 54.748,41
3.14.1.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.396,60	R\$ 15,02	R\$ 3,10	R\$ 18,12	R\$ 43.426,39
3.14.2	<b>MURO DE CONTORNO</b>								R\$ 10.841,60
3.14.2.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	704,00	R\$ 4,05	R\$ 0,83	R\$ 4,88	R\$ 3.435,52
3.14.2.2	C0589	CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	704,00	R\$ 8,72	R\$ 1,80	R\$ 10,52	R\$ 7.406,08
3.14.3	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								R\$ 7.418,88
3.14.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	134,40	R\$ 19,34	R\$ 3,99	R\$ 23,33	R\$ 3.135,56
3.14.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	134,40	R\$ 26,42	R\$ 5,45	R\$ 31,87	R\$ 4.283,33
3.14.4	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>								R\$ 6.667,20
3.14.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 48,18	R\$ 9,93	R\$ 58,11	R\$ 4.493,07
3.14.4.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	151,55	R\$ 11,84	R\$ 2,44	R\$ 14,28	R\$ 2.164,13
3.14.5	<b>SUPERFÍCIES DE CONCRETO</b>								R\$ 3.411,96
3.14.5.1	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SEINFRA	M2	136,26	R\$ 20,76	R\$ 4,28	R\$ 25,04	R\$ 3.411,96
3.15	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								R\$ 16.417,03
3.15.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>								R\$ 16.417,03

*Assinatura*  
 Nivaldo Cesar Bastos Lopes  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Portaria N 0108001/2020

*Assinatura*





	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>												
	OBRA:	ITAPAJÉ -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA:	20/12/2023		BDI:	20,81%				
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	DATA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ			Composições:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.15.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	960,06	R\$ 14,18	R\$ 2,92	R\$ 17,10	R\$ 16.417,03
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 1.450.751,41
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 7.233.413,71
VALOR TOTAL:									R\$ 8.724.165,12


Oito Milhões Setecentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Doze centavos

Nilson Cesar Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N 7108001/2022

Paulo André de Andrade Gomes  
CAU: A69379-0



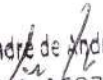
962  
&

RESUMO DO ORÇAMENTO	
	<b>OBRA:</b> ITAPAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ
	<b>DATA :</b> 20/12/2023 <b>BDI :</b> 20,61%
	<b>SEINFRA</b> <b>028 SEM DESONERAÇÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>Composição</b> <b>PRÓPRIA</b> 114,15%    71,51%    10/2023
	0,00%    0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 245.517,30	2,61
2	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL	R\$ 3.980.410,06	45,63
3	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	R\$ 4.498.237,76	51,56
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.490.751,41</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 7.233.413,71</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.724.165,12</b>	


Oito Milhões Setecentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Doze centavos

  
Nilton Cesar Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N 0108001/2022

  
Paulo André de Andrade Gomes  
CAU: A69379-0



963

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ITAJAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/12/2023		BDI : 20,61%	
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 10/2023						

**2.1. COMP-ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	2,00000000	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 19.999,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33.927,16
VALOR:					R\$ 33.927,16

**2.1.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0650
VALOR:					R\$ 5,07

**2.1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
11725	PRÉGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0900
TOTAL Material:					R\$ 145,4941
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 187,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8380
VALOR:					R\$ 68,84

**2.1.3.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 137,6289
10709	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 30,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 589,1048
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3900
VALOR:					R\$ 599,49

**2.1.3.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7676
VALOR:					R\$ 13,77

**2.1.3.4. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)**


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6320
VALOR:					R\$ 25,63

  
 Nilson Cesar Bastos Lopes  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Portaria N 2108001/2023





964  
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	ITAJAJÉ-REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/12/2023		BDI: 20,61%											
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

**2.1.3.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9218
VALOR:					R\$ 30,92

**2.1.3.6. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,3900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7900
VALOR:					R\$ 38,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7640
VALOR:					R\$ 22,76

**2.1.3.8. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8922
VALOR:					R\$ 16,06

**2.1.3.9. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,3650
VALOR:					R\$ 57,37

**2.1.3.10. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1040
VALOR:					R\$ 8,10

**2.1.3.11. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4730
VALOR:					R\$ 11,47

**2.1.3.12. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240
VALOR:					R\$ 9,42

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3568
VALOR:					R\$ 18,36

**2.1.3.14. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

Nilton Cesar Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria Nº 02001/2022



965  
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		<b>OBRA:</b> ITAPAJÉ-REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL		<b>DATA:</b> 20/12/2023		<b>BDI:</b> 20,61%
<b>DESCRIÇÃO:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ		<b>FONTES:</b> SEINFRA Composição	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15% 0,00%
				<b>MES:</b> 71,31%	<b>REF.:</b> 10/2023	<b>0,00%</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,47</b>

**2.2.1.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10579	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,7991	R\$ 15,7918
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,7918</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,5872</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,38</b>

**2.3.1.1. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 27,5970	R\$ 1,5730
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,5730</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 83,5800	R\$ 4,5217
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 100,5000	R\$ 7,0551
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 7,0000	R\$ 11,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,5568</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 36,4680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,8980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,03</b>

**2.4.1.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8191
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 18,4600
10431	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4112
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0437
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,7340</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,5952
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6992</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,17</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,1800	R\$ 2,0180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,89</b>


**2.4.3.1. C4495 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 121,1500	R\$ 121,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 121,1500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,15</b>

Nilson Cesar Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N 0108001/2023

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	ITAJAJÉ-REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA:	20/12/2023	BDI: 20,61%		
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

966  
8

2.4.4.1. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 43,2500
TOTAL Material:						R\$ 43,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 60,4125
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 20,2500	R\$ 21,4750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,8875
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 649,2900	R\$ 9,7394
TOTAL Serviço:						R\$ 9,7394
VALOR:						R\$ 134,90

2.4.5.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,5970	R\$ 0,5519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5519
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7836
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3316
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3364
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2500	R\$ 22,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6050
VALOR:						R\$ 143,55

2.4.5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,9560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 16,0900	R\$ 12,8720
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4811
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 201,3750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 243,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 886,1450
VALOR:						R\$ 1.894,94


2.4.6.1. M2 PAINEL ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	PAINEL ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	M2	1,00000000	R\$ 128,65	R\$ 128,65
TOTAL Não Oficial:						R\$ 128,65
VALOR:						R\$ 128,65

Nilton César Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria Nº 0108001/2023

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	ITAPAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA:	20/12/2023	BDI:	20,81%		
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			FONTES:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

967  
8

2.5.1.1. C1963 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACCESSÓRIOS) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO ( 0,80 X 2,10 )m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.335,4300	R\$ 3.335,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.335,4300</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 179,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.515,28</b>

2.5.1.2. C1961 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACCESSÓRIOS) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1696	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO ( 1,20 X 2,10 )m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.003,1400	R\$ 5.003,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.003,1400</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 179,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.182,99</b>

2.5.1.3. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 48,5900	R\$ 97,1800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 504,8500	R\$ 504,8500
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,0400	R\$ 396,0400
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.078,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.078,08</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 48,5900	R\$ 97,1800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 504,8500	R\$ 504,8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,1600	R\$ 405,1600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.007,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.007,20</b>

2.5.1.5. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 830,9983</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 245,8180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.076,82</b>

2.5.1.6. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512

Nilton Cesar Bastos LOPES  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria nº 0001/2023

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
PREFEITURA DE ITAJAJÉ		OBRA: ITAJAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/12/2023		BDI: 20,61%	
DESCRÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MEB: 71,31%	REF.: 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,50%	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,6900	R\$ 341,6900
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 853,6893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,8180	
VALOR:					R\$ 1,099,51	

2.5.1.7. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 57,8400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 268,8200	R\$ 401,6400
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,8000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 948,3883	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 382,0000	
VALOR:					R\$ 1,370,31	

2.5.1.8. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 57,8400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 537,8200
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,8000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 1.124,4883	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 382,0000	
VALOR:					R\$ 1.506,49	

Nilton Cesar Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N 0108007/2023

968  
f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ITAJAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA:	20/12/2023
DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ			BDI:	20,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ			FONTE:	SEINFRA
				VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
				HORA:	116,15%
				MESES:	71,31%
				REF.:	10/2023
				Composição:	PRÓPRIA 0,00%

969  
8

2.5.1.9. C1983 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 57,8400
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 318,9600	R\$ 637,9800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,8000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 1.224,6483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
13048 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 382,0000
VALOR:					R\$ 1.606,65

2.5.2.1. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 407,9100	R\$ 407,9100
TOTAL Material:					R\$ 407,9100
VALOR:					R\$ 407,91

2.5.2.2. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,3900	R\$ 404,3900
TOTAL Material:					R\$ 404,3900
VALOR:					R\$ 404,39

2.5.2.3. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,5100
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 38,6800	R\$ 96,7000
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6900	R\$ 253,6900
TOTAL Material:					R\$ 365,4531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400
VALOR:					R\$ 456,40

2.5.2.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:					R\$ 311,9500
VALOR:					R\$ 311,95

2.5.2.5. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:					R\$ 417,5200


  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900

Nilton Cesar Bastos Lopes  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria Nº 0800142077

1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	ITAJAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA:	20/12/2023	BDI: 20,61%		
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	R\$ES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,5400	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.104,1300	R\$ 23,1867
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,1867
					VALOR:	R\$ 538,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,5800	R\$ 0,1196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6500	R\$ 449,6600
					TOTAL Material:	R\$ 449,8861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,3260
					VALOR:	R\$ 491,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10521	CHAPA AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 600,1200	R\$ 600,1200
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 25,5300	R\$ 8,9355
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 3.162,7100	R\$ 63,2542
11519	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 13,3160	R\$ 26,6200
					TOTAL Material:	R\$ 707,9297

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8600	R\$ 67,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,8000
					VALOR:	R\$ 806,73

**2.5.4.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,2800	R\$ 422,2800
					TOTAL Material:	R\$ 438,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9800
					VALOR:	R\$ 462,49

**2.6.1.1. C1339 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,6169
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	R\$ 3.162,7100	R\$ 64,5193
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,2100
					TOTAL Material:	R\$ 70,3459

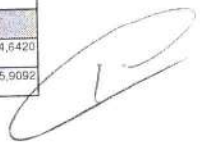
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 24,2650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 30,8890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,1540
					VALOR:	R\$ 125,50

**2.6.2.1. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,9596
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 49,0400	R\$ 56,3960
					TOTAL Material:	R\$ 59,1366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,9092

Nilson Cesar Bastos Lopes  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Ponta. AN 12/2001/2022





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ITAJAJÉ-REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL		DATA:	20/12/2023 BDI: 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ		FONTE:	VERSÃO:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ		Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5512	
				VALOR:	R\$ 59,69	

971  
8

2.6.3.1. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7890
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
TOTAL Material:						R\$ 16,9082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
VALOR:						R\$ 40,35

2.6.3.2. C2251 RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,14000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1770
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,41000000	R\$ 37,7300	R\$ 15,4600
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	2,14000000	R\$ 3,9400	R\$ 8,4316
11834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,04000000	R\$ 53,8600	R\$ 109,8744
TOTAL Material:						R\$ 134,8330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3980
VALOR:						R\$ 137,35

2.7.1.1. C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 83,5800	R\$ 2,1721
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 9,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8056
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,7200	R\$ 2,6580
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,6700
TOTAL Material:						R\$ 35,1067
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,9600	R\$ 16,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1760
VALOR:						R\$ 71,22


2.7.1.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,8300	R\$ 4,6980
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,3370
TOTAL Material:						R\$ 21,4150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9600	R\$ 8,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4180
VALOR:						R\$ 35,80

2.8.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250
VALOR:						R\$ 7,96

Nilton Cesar Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria Nº 0800/2023

12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	ITAPAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA:	20/12/2023	BDI: 20,61%		
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.8.1.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:					R\$ 8,9322
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3240
VALOR:					R\$ 41,26

2.8.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 649,2900	R\$ 16,2323
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2323
VALOR:					R\$ 44,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 119,5800	R\$ 2,9058
I0190 BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 56,2500
TOTAL Material:					R\$ 59,1558
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3228
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6088
VALOR:					R\$ 107,76

2.8.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

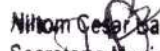
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264
VALOR:					R\$ 111,48

2.8.2.2. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 96,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264
VALOR:					R\$ 130,84

2.8.2.3. 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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240
VALOR:					R\$ 10,53

  
 Nilton Cesar Bastos Lopes  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Portaria Nº 08001/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	ITAJAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/12/2023		BDI: 20,61%				
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	HORA:	114,15%	MER:	71,31%	REF.:

973  
f

2.8.2.4. C2103 REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 76,9000	R\$ 49,9850
TOTAL Material:						R\$ 49,9850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8376
VALOR:						R\$ 60,82

2.8.3.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
TOTAL Material:						R\$ 71,9400
VALOR:						R\$ 71,94

2.8.3.2. C4294A FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - ACABAMENTO PINTURA EPOXI (M2)						
Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4294A	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO FORNECIMENTO E MONTAGEM - ACABAMENTO PINTURA EPOXI	M2	M2	1,00000000	R\$ 56,39	R\$ 56,39
TOTAL Mão Oficial:						R\$ 56,39
VALOR:						R\$ 56,39

2.8.3.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
TOTAL Material:						R\$ 54,6900
VALOR:						R\$ 54,69

2.8.3.4. C4790 FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM) COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,6700	R\$ 90,6700
TOTAL Material:						R\$ 90,6700
VALOR:						R\$ 90,67

2.9.1.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
VALOR:						R\$ 105,82

2.9.1.2. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
TOTAL Material:						R\$ 90,6070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,5440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 950,3900	R\$ 19,0078
TOTAL Serviço:						R\$ 19,0078
VALOR:						R\$ 166,48


2.9.1.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Nilton César Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria Nº 708001/20??

973



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		<b>OBRA:</b> ITAPAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			<b>DATA:</b> 20/12/2023		<b>BDI:</b> 20,61%
<b>DESCRIÇÃO:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ		<b>SEINFRA</b>		<b>VERSAO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MES:</b> 71,31%	<b>REF.:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ		<b>SEINFRA</b>		<b>Composiçõe</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,4025</b>
<b>Mão de Obra</b>							
		<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,8580</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,26</b>

974  


2.9.1.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 17 cm (M)							
<b>Material</b>							
		<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,8400</b>
<b>Mão de Obra</b>							
		<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,4950</b>
<b>Serviço</b>							
		<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 738,1000	R\$ 2,7679	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,7679</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,10</b>

2.9.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 17cm (M)							
<b>Material</b>							
		<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,8400</b>
<b>Mão de Obra</b>							
		<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,4950</b>
<b>Serviço</b>							
		<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 738,1000	R\$ 2,7679	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,7679</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,10</b>

2.10.1.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
<b>Material</b>							
		<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400	
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600	
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 82,5795</b>
<b>Mão de Obra</b>							
		<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 192,4900</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 275,07</b>

2.10.1.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
<b>Material</b>							
		<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200	

Nilson Cesar Bastos Lopes  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Portaria Nº 1200/2023

1-



PREFEITURA DE ITAPEJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		ITAPEJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL		DATA : 20/12/2023		BDI : 20,61%	
DESCRIÇÃO:		SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CEARÁ		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ-CEARÁ		SEINFRA		028 SEM DESONERACÃO	
				Composição		PRÓPRIA	
						HORA	
						MER	
						REF.	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800	
12103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750	
						TOTAL Material:	
						R\$ 54,1489	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500	
						TOTAL Mão de Obra:	
						R\$ 192,4900	
						VALOR:	
						R\$ 256,64	

2.10.2.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
						TOTAL Material:
						R\$ 576,3916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 94,5600
						VALOR:
						R\$ 670,95

2.10.2.2. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 833,4900	R\$ 833,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8520
						TOTAL Material:
						R\$ 936,7186
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 94,2400
						VALOR:
						R\$ 930,96

2.10.2.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
						TOTAL Material:
						R\$ 84,2008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 23,6400
						VALOR:
						R\$ 107,84


2.10.2.4. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0500	R\$ 94,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
						TOTAL Material:
						R\$ 399,3124
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 70,9200

Nilton Cesar Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N.º 019/2023

975  
8

12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	ITAPAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA:	20/12/2023	BDI:	20,61%		
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
							Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
								VALOR:	R\$ 470,23	

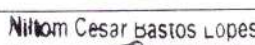
2.10.2.5. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)									
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100			
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000			
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900			
						TOTAL Material:	R\$ 381,6000		
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2700		
								VALOR:	R\$ 420,87

2.10.2.5. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)									
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10973	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,0000	R\$ 229,0000			
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024			
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800			
						TOTAL Material:	R\$ 416,4724		
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,9200		
								VALOR:	R\$ 487,39

2.10.2.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)									
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008			
						TOTAL Material:	R\$ 51,5108		
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400		
								VALOR:	R\$ 75,15

2.10.2.8. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)									
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600			
						TOTAL Material:	R\$ 22,9500		
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9270		
								VALOR:	R\$ 26,86

2.10.2.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)									
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024			
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600			
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000			
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800			
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600			
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200			
						TOTAL Material:	R\$ 425,9124		
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 58,0250			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800	R\$ 71,9950			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,0200		
								VALOR:	R\$ 555,03

2.10.2.10. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
<p style="text-align: right;">             Nilton Cesar Bastos Lopes            Secretário Municipal de Saúde            Portaria Nº 08001/2023         </p>						



077  
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		<b>OBRA:</b> ITAPAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			<b>DATA:</b> 20/12/2023		<b>BDI:</b> 20,61%
<b>DESCRIÇÃO:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ		<b>SEINFRA</b>		<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MES:</b> 71,31%	<b>REF:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ		<b>SEINFRA</b>		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,90%</b>	<b>0,00%</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 159,2363</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,6660</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 199,90</b>	

**2.10.2.11. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,1800</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4300</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,61</b>	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,2800</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4300</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,71</b>	

**2.10.2.13. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8900	R\$ 43,8900	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,8900</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4300</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,32</b>	

**2.10.2.14. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 164,6808</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,1170</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,80</b>	

**2.10.2.15. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 60,8600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400	
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 134,0700	R\$ 268,1400	
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.071,4200	R\$ 1.071,4200	
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 63,7800	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.464,7400</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 141,8400</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.606,58</b>	

Nilton Cesar Bastos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N 028001/2023







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	ITAJAÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			<b>DATA:</b>	20/12/2023 BDI: 20,61%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CEARÁ			<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ-CEARÁ			<b>SEINFRA:</b>	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>114,15% 71,31% 10/2023</b>
	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		

2.10.2.16. C2496 TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 136,7400	R\$ 136,7400	
TOTAL Material					R\$ 136,8408	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	R\$ 26,1900	R\$ 17,0170	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7320	
VALOR:					R\$ 167,57	

2.10.2.17. C2596 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600	
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 17,0900	
TOTAL Material					R\$ 18,3500	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0950	
VALOR:					R\$ 35,45	

2.10.2.18. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 116,5000	R\$ 1,7475	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,7985	
16730	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM AL TURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,064,0300	R\$ 1.064,0300	
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (0,11KG/M2)	SEINFRA M2	0,85000000	R\$ 21,8700	R\$ 20,2895	
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA KG	0,65000000	R\$ 11,3000	R\$ 7,4035	
TOTAL Material					R\$ 1.100,3300	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600	
12543	FERRVENTE	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 20,8600	R\$ 23,9890	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,8490	
VALOR:					R\$ 1.150,49	

2.10.3.1. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 35,1600	R\$ 35,1600	
TOTAL Material					R\$ 35,1600	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 26,1900	R\$ 13,0950	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,6450	
VALOR:					R\$ 58,80	

2.10.3.2. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 53,3800	R\$ 53,3800	
TOTAL Material					R\$ 53,3800	


Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 26,1900	R\$ 13,0950	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,6450	
VALOR:					R\$ 77,02	

2.10.4.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,9782	
TOTAL Material					R\$ 20,9930	

Nilton Cesar Bastos Lódes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N.º 38001/2023

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	ITAPAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA:	20/12/2023	BDI:	20,61%	
	DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

979  
f

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,0720
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,3856
VALOR:				R\$ 44,59

2.10.4.2. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 6,7800	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9785	
TOTAL Material:					R\$ 17,5785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760
VALOR:					R\$ 38,85

2.10.4.3. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,20740000	R\$ 83,5800	R\$ 17,3345	
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,14020000	R\$ 100,5000	R\$ 14,0901	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	20,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 19,2000	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	42,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 29,8200	
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	305,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,3500	
TOTAL Material:					R\$ 252,0827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035	
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	5,29100000	R\$ 26,8600	R\$ 168,0763	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	11,45100000	R\$ 20,2600	R\$ 231,9073	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 488,5972
VALOR:					R\$ 720,66

2.10.5.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384	
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300	
TOTAL Material:					R\$ 34,7684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,3940	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,1972	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5912
VALOR:					R\$ 60,30

2.10.5.2. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152	
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 270,1300	R\$ 270,1300	
TOTAL Material:					R\$ 271,1452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 24,2650	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 30,1070	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3720
VALOR:					R\$ 125,52

2.10.5.3. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384	
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 270,1300	R\$ 270,1300	
TOTAL Material:					R\$ 270,4684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,3940	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,1972	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5912
VALOR:					R\$ 60,30

2.10.5.3. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384	
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 270,1300	R\$ 270,1300	
TOTAL Material:					R\$ 270,4684

Nilton Cesar dos Santos Lopes  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N.º 2800/2023

12



980  
f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA: ITAPAJÉ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA: 20/12/2023		BDI: 20,61%	
DESCRIÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ		FONTE: SEINFRA			VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF.: 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CEARÁ		Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016		
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6400	R\$ 76,6400		
						TOTAL Material:	R\$ 76,8416	
<b>Mão de Obra</b>								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,0698		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8408	
						VALOR:	R\$ 105,68	

2.10.5.4. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 50,5300	R\$ 30,3180
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,4400	R\$ 148,4400
					TOTAL Material:	R\$ 179,4348
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,5600
					VALOR:	R\$ 273,99

2.10.6.1. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5900	R\$ 13,2825
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02600000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4307
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	106,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,0950
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,3700	R\$ 16,1480
					TOTAL Material:	R\$ 123,0373
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 21,1000	R\$ 0,1055
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50500000	R\$ 26,8600	R\$ 13,5653
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,9600	R\$ 85,8720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 112,4330
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,0758
					VALOR:	R\$ 335,62

2.10.6.2. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5900	R\$ 32,3941
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,5300	R\$ 1,1902
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 83,5800	R\$ 19,3070
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 100,5000	R\$ 12,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,82800000	R\$ 0,9600	R\$ 8,4744
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,9500	R\$ 11,6478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,7100	R\$ 43,0942
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,7700	R\$ 1,2387
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4700	R\$ 85,2768
					TOTAL Material:	R\$ 215,6427
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,1000	R\$ 8,7143
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3560
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0932
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6456
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,8600	R\$ 145,3395
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,2600	R\$ 221,2595
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 480,4081
					VALOR:	R\$ 696,05

2.10.6.3. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Nilton Cesar Bastos Lopes  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Portaria N.º 08001/2023





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	ITAJAJÉ -REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA:	20/12/2023 BDI: 20,61%			
DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ-CEARÁ			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9060		
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 83,5800	R\$ 16,2981		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 100,5000	R\$ 6,7335		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,9600	R\$ 14,3357		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,7100	R\$ 30,9276		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831		
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,4700	R\$ 107,6112		
TOTAL Material:						R\$ 199,2419		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,9600	R\$ 3,0899
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,9600	R\$ 16,2503
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 26,9600	R\$ 129,2235
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 20,2600	R\$ 184,1020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 347,8573
VALOR:						R\$ 538,10

2.10.6.4. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10535	CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,7200	R\$ 324,7200
TOTAL Material:						R\$ 324,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8229
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 26,1800	R\$ 1,0210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8439
VALOR:						R\$ 326,56

2.10.7.1. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUIPORTE CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 458,2500	R\$ 458,2500
10005	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,6100	R\$ 87,6100
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,5200	R\$ 129,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5076
11459	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.455,4400	R\$ 1.455,4400
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
TOTAL Material:						R\$ 2.331,3276
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 98,1150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 121,7370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,8520
VALOR:						R\$ 2.551,16

2.10.7.2. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4400	R\$ 62,4400
11565	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:						R\$ 64,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5480
VALOR:						R\$ 80,79

2.10.7.3. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNTRON/SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD UNTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,0600	R\$ 306,0600
TOTAL Material:						R\$ 306,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850

Nilton Cesar Bastos LOPES  
Secretário Municipal de Saúde  
Portaria N 2198001/2023