

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE -  
HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE  
MAURITI/CE.  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	RS
1.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	100,00%	5.660.337,14
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	5.660.337,14

Cinco Milhões Seiscentos e Sessenta Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Quatorze centavos

PRazo de EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(9) NOVE MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

• ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

• DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

• DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: Nº 039.682.624-58

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	360.350,11	6,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.675,33	0,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43.321,00	0,77
4	PAREDES E PAINÉIS	157.981,21	2,79
5	REVESTIMENTO	746.354,61	13,19
6	PINTURA	356.379,67	6,30
7	PISOS	391.061,68	6,91
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFÔNICAS	274.977,00	4,86
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	532.231,84	9,40
10	COBERTURA	895.135,17	15,81
11	ESQUADRIAS	270.260,69	4,77
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	80.136,77	1,42
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	83.317,88	1,47
14	INSTALAÇÕES DE GASES	52.710,94	0,93
15	SERVIÇOS DIVERSOS	26.713,49	0,47
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	147.531,00	2,61
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.238.198,75	21,88
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.238.198,75 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>4.422.138,39</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.660.337,14</b>

Cinco Milhões Seiscentos e Sessenta Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Quatorze centavos

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 08423/D  
 CPF: nº 089.682.624-50

J. DO NORTE-CE

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						360.350,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	139,34	1.393,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	196,11	48,85	9.540,75
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	176,61	12,97	2.290,63
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2.496,37	40,54	101.202,84
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5.369,55	8,11	43.547,05
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	652,37	11,35	7.404,40
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	297,00	21,08	6.260,76
1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.134,63	43,22	49.038,71
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2.596,10	9,73	25.260,05
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	2.596,10	22,54	58.516,09
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.324,85	20,10	26.629,49
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.324,85	22,09	29.265,94
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.675,33
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,75	37,91	369,62
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,25	24,32	79,04
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,55	85,93	3.226,67
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						43.321,00
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,20	369,06	1.919,11
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,17	564,60	660,58
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	393,97	2.430,79
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	617,00	12,47	7.693,99
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	37,02	107,08	3.964,10
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	209,99	1.295,64
3.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	484,75	1.255,50
3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	240,70	100,13	24.101,29
4	PAREDES E PAINÉIS						157.981,21
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	156,31	55,15	8.620,50
	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	86,85	502,43	43.636,05
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,85	1.534,47	4.373,24
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,20	102,82	533,62
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	45,90	78,39	3.596,10
4.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	32,40	441,04	14.289,70
4.7	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	250,00	331,72	82.930,00
5	REVESTIMENTO						746.354,61
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8.178,54	5,70	46.617,68
5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	3.415,86	26,95	92.057,43
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4.782,68	28,67	136.546,04
5.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.895,46	122,86	232.876,22
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	980,40	82,97	81.343,79
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2.875,86	7,24	20.821,23
5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	540,00	65,26	35.240,40
5.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	540,00	9,87	5.329,80
5.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	715,85	11,18	8.003,20
5.10	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	715,85	30,29	21.683,20

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 939.682.624-50

J. DO NORTE-CE.

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.269,00	51,88	66.235,72	
6	<b>PINTURA</b>							356.379,67
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6.235,55	10,91	68.029,85	
6.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	4.250,70	22,62	96.160,83	
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.984,85	17,83	35.389,88	
6.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	914,25	38,45	35.152,91	
6.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	7.149,80	14,68	104.959,06	
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	485,10	15,34	7.441,43	
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	485,10	19,08	9.255,71	
7	<b>PISOS</b>							391.061,68
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	183,54	483,73	88.783,80	
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.690,70	22,49	38.023,84	
7.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.300,00	118,85	154.505,00	
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	295,30	78,96	23.316,89	
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.595,30	7,24	11.549,97	
7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	338,70	105,66	35.787,04	
7.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	95,40	80,44	7.673,98	
7.8	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	264,90	91,81	24.320,47	
7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	97,90	72,53	7.100,69	
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFÔNICAS</b>							274.977,00
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	562,00	6,79	3.815,98	
8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	257,00	8,37	2.151,09	
8.3	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	29,24	175,44	
8.4	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	19,39	193,90	
8.5	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	2,85	85,50	
8.6	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	5,52	38,64	
8.7	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	4,17	41,70	
8.8	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	6,94	27,76	
8.9	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	14,68	87,96	
8.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	1,85	5,55	
8.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.131,50	13,96	15.795,74	
8.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.053,25	5,54	5.835,01	
8.13	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	394,00	18,70	7.367,80	
8.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	6,00	24,94	149,64	
8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.241,80	6,65	14.907,97	
8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	588,65	7,92	4.662,11	
8.17	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	14,00	46,67	653,38	
8.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	238,23	476,46	
8.19	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	41,14	287,98	
8.20	C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	SEINFRA	UN	1,00	213,03	213,03	
8.21	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,53	273,42	
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	93,00	14,24	1.324,32	
8.23	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	49,00	27,94	1.369,06	
8.24	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	35,86	358,60	
8.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	25,13	1.105,72	
8.26	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,94	79,88	
8.27	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	35,46	460,98	
8.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	313,00	15,00	4.695,00	
8.29	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	6,00	45,78	274,68	

Handwritten initials and signatures at the bottom right of the page.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE -  
 HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE  
 MAURITI/CE.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.30	C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	128,28	256,56	
8.31	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	81,63	734,67	
8.32	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	5,00	80,85	404,25	
8.33	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	409,98	409,98	
8.34	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	80,85	161,70	
8.35	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	19,10	649,40	
8.36	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	19,10	573,00	
8.37	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	19,10	
8.38	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,10	38,20	
8.39	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	78,47	470,82	
8.40	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	78,47	156,94	
8.41	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	78,47	235,41	
8.42	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	78,47	156,94	
8.43	00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	36,00	174,03	6.265,08	
8.44	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	126,47	1.011,76	
8.45	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	213,56	427,12	
8.46	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.047,60	13,92	42.422,59	
8.47	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	83,00	5,62	466,46	
8.48	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	161,00	6,48	1.043,28	
8.49	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	23,00	7,72	177,56	
8.50	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,10	21,06	612,85	
8.51	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,80	28,82	1.147,04	
8.52	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	39,80	24,64	980,67	
8.53	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	95,50	37,40	3.571,70	
8.54	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	22,20	50,38	1.118,44	
8.55	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,60	13,90	703,34	
8.56	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	114,43	915,44	
8.57	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	63,84	1.851,36	
8.58	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	138,00	84,65	11.681,70	
8.59	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	96,58	96,58	
8.60	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	75,90	75,90	
8.61	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSSO	SEINFRA	UN	90,00	168,11	15.129,90	
8.62	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	285,63	3.141,93	
8.63	C4942	SUBESTAÇÃO AEREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	36.819,85	36.819,85	
8.64	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	500,00	10,38	5.190,00	
8.65	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	21,06	4.212,00	
8.66	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	162,47	8.123,50	
8.67	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	335,19	3.351,90	
8.68	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	182,11	1.821,10	
8.69	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	50,00	42,33	2.116,50	
8.70	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.980,43	4.980,43	
8.71	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	UN	20,00	691,29	13.825,80	
8.72	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	3.536,05	3.536,05	
8.73	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	UN	1,00	6.154,80	6.154,80	
8.74	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	SEINFRA	CJ	10,00	2.082,31	20.823,10	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							532.231,84
9.1	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	56,41	835,85	47.150,30	

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	303,95	7.294,80
9.3	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	5,00	830,88	4.154,40
9.4	CL145	LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO TIPO CALHA EM AÇO INOXIDÁVEL, L=1,45M C/2 TORNEIRAS CIRÚRGICAS		UN	1,00	3.022,22	3.022,22
9.5	CL330	LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO TIPO CALHA EM AÇO INOXIDÁVEL, L=3,33M C/4 TORNEIRAS CIRÚRGICAS		UN	1,00	6.293,01	6.293,01
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	47,00	682,10	32.058,70
9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	47,00	63,99	3.007,53
9.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00	93,84	2.252,16
9.9	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	12,00	553,22	6.638,64
9.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	170,00	416,92	70.876,40
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	36,00	101,85	3.666,60
9.12	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	96,00	72,77	6.985,92
9.13	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	69,83	1.675,92
9.14	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	87,05	522,30
9.15	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	295,51	1.477,55
9.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	528,00	6,90	3.643,20
9.17	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	220,00	10,71	2.356,20
9.18	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	280,00	15,95	4.466,00
9.19	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	18,85	223,80
9.20	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	170,00	38,86	6.606,20
9.21	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	170,00	48,51	8.246,70
9.22	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	47,00	28,42	1.335,74
9.23	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	84,60	207,53	17.557,04
9.24	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	15,00	241,45	3.621,75
9.25	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	25,00	623,97	15.599,25
9.26	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	120,00	55,55	6.666,00
9.27	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	SEINFRA	M	168,00	1,62	272,16
9.28	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	216,00	1,79	386,64
9.29	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	400,00	2,82	1.128,00
9.30	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	36,00	4,08	146,88
9.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	230,00	11,79	2.711,70
9.32	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,88	25,36
9.33	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	49,00	25,99	1.273,51
9.34	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	104,00	13,66	1.420,64
9.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	64,00	15,31	979,84
9.36	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	30,00	23,98	719,40
9.37	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	50,00	19,42	971,00
9.38	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	34,02	68,04
9.39	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	34,00	31,77	1.080,18
9.40	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	13,53	54,12
9.41	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	7,00	21,81	152,67
9.42	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	96,00	32,46	3.116,16
9.43	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	35,63	676,97
9.44	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	168,00	12,30	2.066,40
9.45	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	216,00	17,13	3.700,08
9.46	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	400,00	30,30	12.120,00
9.47	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	36,00	46,24	1.664,64
9.48	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	611,56	3.057,80
9.49	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	284,00	177,77	50.486,68
9.50	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	197,13	1.971,30
9.51	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIÉSTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151.106,54	151.106,54

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 39423/D  
 CPF: nº 839.682.624-50

**J. DO NORTE-CE**

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.52	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.945,86	21.945,86
9.53	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.560,94	1.560,94
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>895.135,17</b>
10.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.596,10	146,73	380.925,75
10.2	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	2.596,10	132,29	343.438,07
10.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	72,58	192,53	13.973,83
10.4	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	72,58	116,18	8.432,34
10.5	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	115,40	99,39	11.469,61
10.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,30	31,31	1.355,72
10.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	308,80	67,11	20.723,57
10.8	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	SEINFRA	M	154,40	114,35	17.655,64
10.9	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	117,35	493,55	57.918,09
10.10	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	SEINFRA	M2	288,84	119,81	34.605,92
10.11	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	154,40	30,03	4.636,83
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>270.260,69</b>
11.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	703,97	9.855,58
11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	43,00	717,76	30.863,68
11.3	CPM90	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA		UN	36,00	880,76	31.707,36
11.4	CPM110	PORTA TIPO PARANÁ (1,10 x 2,10 m), COMPLETA		UN	17,00	951,71	16.179,07
11.5	CPM150	PORTA TIPO PARANA (1,50 x 2,10 m), DUAS FOLHAS (0,60+0,90)M COMPLETA		UN	5,00	1.155,53	5.777,65
11.6	CPM160	PORTA TIPO PARANA (1,60 x 2,10 m), DUAS FOLHAS TIPO PASSA MACA (0,80+0,80)M COMPLETA, COM DOBRADIÇA VAI E VEM COM VISOR EM VIDRO		UN	4,00	1.975,66	7.902,64
11.7	CPM180	PORTA TIPO PARANA (1,80 x 2,10 m), DUAS FOLHAS TIPO PASSA MACA (0,90+0,90)M COMPLETA, COM DOBRADIÇA VAI E VEM COM VISOR EM VIDRO		UN	13,00	1.874,90	24.373,70
11.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	13,44	718,56	9.657,45
11.9	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,20	316,03	6.699,84
11.10	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	47,61	335,22	15.959,82
11.11	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	30,37	904,50	27.469,67
11.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	37,98	810,65	30.786,49
11.13	CPC70	PORTA BLINDOR/CHUMBO ( 0,70x2,10M ), COMPLETA C/ ACESSÓRIOS		UN	1,00	3.060,74	3.060,74
11.14	CPC110	PORTA BLINDOR/CHUMBO ( 100x2,10M ), COMPLETA C/ ACESSÓRIOS		UN	1,00	4.393,19	4.393,19
11.15	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	84,96	380,10	32.293,30
11.16	CBM01	BRISE HORIZONTAL EM METALON 50x30MM, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		UN	64,39	206,22	13.278,51
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>80.136,77</b>
12.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	5,00	1.926,80	9.634,00
12.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	656,61	3.283,05
12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	13,00	605,30	7.868,90
12.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	18,00	41,46	746,28
12.5	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	189,40	757,60
12.6	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	27,00	15,97	431,19
12.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	27,00	237,23	6.405,21
12.8	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	869,17	869,17
12.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.940,71	3.881,42
12.10	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00	5.617,15	5.617,15
12.11	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	301,36	1.808,16
12.12	C2162	REGISTRO DE SAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	206,27	1.031,35

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 39423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12.13	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00	150,23	150,23	
12.14	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	891,09	891,09	
12.15	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	120,00	110,59	13.270,80	
12.16	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	119,17	1.430,04	
12.17	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	13,00	172,77	2.246,01	
12.18	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK=13,5MPa	SEINFRA	M3	4,80	628,69	3.017,71	
12.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	100,00	19,82	1.982,00	
12.20	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	7.087,58	7.087,58	
12.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	368,12	736,24	
12.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,64	1.692,00	
12.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,91	31,64	
12.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	9,65	57,90	
12.25	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	521,09	521,09	
12.26	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.564,01	3.128,02	
12.27	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.560,94	1.560,94	
1.	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							<b>83.317,88</b>
13.1	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	550,00	43,61	23.985,50	
13.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	250,00	43,61	10.902,50	
13.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	10,15	263,90	
13.4	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	10,86	282,36	
13.5	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	250,00	155,87	38.967,50	
13.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.531,70	2.531,70	
13.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	27,00	236,46	6.384,42	
14	<b>INSTALAÇÕES DE GASES</b>							<b>52.710,94</b>
14.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	15,97	31,94	
14.2	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN /MONTAGEM)	SEINFRA	M	100,00	18,17	1.817,00	
14.3	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	200,00	47,20	9.440,00	
14.4	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	200,00	70,72	14.144,00	
14.5	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	200,00	85,17	17.034,00	
14.6	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	30,00	53,44	1.603,20	
14.7	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	10,00	150,23	1.502,30	
14.8	G0370	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLÉ DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	10,00	713,85	7.138,50	
15	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>26.713,49</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.668,68	10,01	26.713,49	
16	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>147.531,00</b>
16.1	XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (VIDE PLANILHA EM ANEXO)	PRÓPRIA	MÊS	100,00	1.475,31	147.531,00	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.238.198,75</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>4.422.138,39</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.660.337,14</b>	

Cinco Milhões Seiscentos e Sessenta Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Quatorze centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D  
 CPF: nº 009.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	360.350,11	100,00%									100,00% 360.350,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.675,33		100,00%								100,00% 3.675,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43.321,00		100,00%								100,00% 43.321,00
4	PAREDES E PAINÉIS	157.981,21		100,00%								100,00% 157.981,21
5	REVESTIMENTO	746.354,61		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00% 746.354,61
6	PINTURA	356.379,67								20,00%	80,00%	100,00% 356.379,67
7	PISOS	391.061,68					20,00%	20,00%	10,00%		50,00%	100,00% 391.061,68
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFÔNICAS	274.977,00			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00% 274.977,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	532.231,84						20,00%	80,00%			100,00% 532.231,84
10	COBERTURA	895.135,17			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				100,00% 895.135,17
11	ESQUADRIAS	270.260,69									100,00%	100,00% 270.260,69
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	80.136,77								100,00%		100,00% 80.136,77
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	83.317,88								100,00%		100,00% 83.317,88
14	INSTALAÇÕES DE GASES	52.710,94								100,00%		100,00% 52.710,94
15	SERVIÇOS DIVERSOS	26.713,49									100,00%	100,00% 26.713,49
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	147.531,00	11,11%	11,12%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	100,00% 147.531,00
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.238.198,75	8,02%	8,38%	10,05%	10,05%	11,92%	14,22%	12,13%	11,29%	13,53%	100,00% 1.238.198,75
		5.660.337,14	482.235,33	474.414,97	568.879,77	568.879,77	569.008,23	805.295,21	686.471,24	639.155,88	765.996,94	5.660.337,14
			482.235,33	956.650,30	1.525.530,07	2.094.409,84	2.763.418,07	3.568.713,28	4.255.184,52	4.894.340,20	5.660.337,14	5.660.337,14

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE -  
HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE  
MAURITI/CE.  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,11
TOTAL		7,91

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

BDI = 28,00%

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

  
ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D  
CPF: nº 939.682.624-50

J. DO NORTE-CE

  
MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE -  
HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE  
MAURITI/CE.  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE -  
HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE  
MAURITI/CE.  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						28,6120
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:						110,7298
VALOR:						139,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL MAO DE OBRA:						48,6505
VALOR:						48,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	20,7700	1,5267
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73600000	15,5500	11,4448
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9715
VALOR:						12,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,7650
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5421
VALOR:						40,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04600000	20,7700	0,9554
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1084
VALOR:						8,11

### 1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06440000	20,7700	1,3376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64400000	15,5500	10,0142
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3518
VALOR:						11,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19600000	15,5500	18,5978
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0819
VALOR:						21,08

### 1.8. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19600000	15,5500	18,5978
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0819
VALOR:						21,08

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 889.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ - 2022.06.02.01/2022  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35880000	20,7700	7,4523
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,7650
TOTAL MAO DE OBRA:						43,2173
VALOR:						43,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05520000	20,7700	1,1465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5636
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7301
VALOR:						9,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	16,7700	20,0569
198	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5410
VALOR:						22,54

**ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

**L. DO NORTE-CE**

**MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES**  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

*(Handwritten signatures and marks)*