



PROPOSTA COMERCIAL

Isabelle T.F. Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP: 0617322252

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
CNPJ: 38.169.270/0001-01

END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE, CEP: 63.610-000
CONTATOS: (85) 99720-0061 EMAIL: sertanusel@outlook.com

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
CNPJ: 38.169.270/0001-01
ADMINISTRADOR



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Mauriti-CE.

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.02.01/CP.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.02.01/CP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 4.658.817,83 (OITO MILHÕES SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com **PRAZO DE EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) MESES**. Cujo o objeto é REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO**, portador da carteira de identidade nº. **2001002267631** e CPF nº. **057.104.623-14**, como representante legal desta empresa.

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

DECLARAÇÕES;

1. DECLARO, que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
2. DECLARO, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no ANEXO V - PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
3. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 38.169.270/0001-01

END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE, CEP: 63.610-000
CONTATOS: (85) 99720-0061 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T.F. Cavalcari
Engenheira Civil
CREA/RN: 0617322

JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
CNPJ: 38.169.270/0001-01
ADMINISTRADOR



- a. Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- b. Carga, transporte, descarga e montagem;
- c. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- d. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- e. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

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

DADOS DA EMPRESA


Razão Social: **SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP**
CNPJ: **38.169.270/0001-01**
Endereço: **PRAÇA CÍCERO MARQUES, Nº 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE**
CEP: **63.610-000**
TELEFONE: **(85) 9.9720-0061**

DADOS BANCÁRIOS

BANCO: **BANCO DO BRASIL (001)**
AGÊNCIA: **0758-7**
CONTA CORRENTE: **31818-3**
NOME: **SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA.**

Atenciosamente,

MOMBAÇA-CE, 06 de julho de 2021



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
CNPJ: **38.169.270/0001-01**
JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
SÓCIO ADMINISTRADOR



ISABELLE TEIXEIRA DE FREITAS CAVALCANTE
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: **0617322252**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						376.552,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	98,02	980,20
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	196,11	52,88	10.370,30
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	176,61	14,10	2.490,20
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2.496,37	44,07	110.015,03
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5.369,55	8,81	47.305,74
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	652,37	12,34	8.050,25
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	297,00	22,92	6.807,24
1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.134,63	46,98	53.304,92
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2.596,10	10,58	27.466,74
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	2.596,10	24,50	63.604,45
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.324,85	19,58	25.940,56
1.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.324,85	15,26	20.217,21
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.878,51
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,75	41,21	401,80
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,25	26,43	85,90
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,55	63,67	2.390,81
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						32.347,45
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,20	337,88	1.756,98
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,17	503,19	588,73
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	283,98	1.752,16
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	617,00	8,95	5.522,15
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	37,02	87,23	3.229,25
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	228,25	1.408,30
3.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	425,20	1.101,27
3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	240,70	70,58	16.988,61
4	PAREDES E PAINÉIS						122.212,61
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	50,25	7.854,58
4.2	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	86,85	448,52	38.953,96
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,85	1.238,34	3.529,27
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,20	86,30	448,76
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	45,90	53,97	2.477,22
4.6	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	32,40	321,80	10.426,32
4.7	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	250,00	234,09	58.522,50
5	REVESTIMENTO						621.986,06
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8.178,54	5,39	44.082,33
5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	3.415,86	27,32	93.321,30
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4.762,68	28,70	136.688,92
5.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.895,46	85,86	162.744,20
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	980,40	61,76	60.549,50

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE 63610000
JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO CNPJ: 38.169.270/0001-01
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061
CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com
SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP: 0617322252



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA: 06/07/2022		BDI: 28,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	7,60	21.856,54
5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	540,00	51,05	27.567,00
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	9,68	5.227,20
5.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	715,85	11,19	8.010,36
5.10	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	715,85	30,95	22.155,56
5.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.269,00	31,35	39.783,15
6	PINTURA						321.563,00
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6.235,55	10,84	67.593,36
6.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	4.250,70	21,26	90.369,88
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.984,85	17,07	33.881,39
6.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	914,25	30,30	27.701,78
6.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	7.149,80	12,06	86.226,59
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	485,10	14,73	7.145,52
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	485,10	17,82	8.644,48
7	PISO						307.201,65
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	183,54	398,39	73.120,50
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.690,70	19,63	33.188,44
7.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.300,00	81,50	105.950,00
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	57,40	16.950,22
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	7,60	12.124,28
7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	338,70	97,02	32.860,67
7.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	95,40	48,61	4.637,39
7.8	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	264,90	88,46	23.433,05
7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	97,90	50,43	4.937,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICAS						274.065,24
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	562,00	6,60	3.709,20
8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	257,00	7,56	1.942,92
8.3	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	25,17	151,02
8.4	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	18,06	180,60
8.5	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	2,56	76,80
8.6	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	4,84	33,88
8.7	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	3,69	36,90
8.8	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	5,86	23,44
8.9	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	12,19	73,14
8.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	1,62	4,86
8.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.131,50	11,11	12.570,97
8.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	11.053,25	5,18	57.255,84
8.13	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	394,00	14,13	5.567,22
8.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	6,00	18,57	111,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.241,80	6,01	13.473,22
8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	588,65	6,95	4.091,12
8.17	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	14,00	33,87	474,18
8.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	214,92	429,84
8.19	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	36,53	255,71
8.20	C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	SEINFRA	UN	1,00	172,08	172,08
8.21	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,64	232,96
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	93,00	12,11	1.126,23
8.23	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	49,00	23,05	1.129,45
8.24	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,51	305,10
8.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	21,35	939,40
8.26	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,98	65,96
8.27	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	30,27	393,51
8.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	313,00	12,56	3.931,28
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	40,17	241,02
8.30	C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	94,19	188,38
8.31	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	56,34	507,06
8.32	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	5,00	65,53	327,65
8.33	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	281,11	281,11
8.34	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	65,53	131,06
8.35	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	16,54	562,36
8.36	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	16,54	496,20
8.37	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	16,54	16,54
8.38	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	16,54	33,08
8.39	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	62,43	374,58
8.40	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	62,43	124,86
8.41	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	62,43	187,29
8.42	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	62,43	124,86
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	105,17	3.786,12
8.44	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	86,43	691,44
8.45	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	139,06	278,12
8.46	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.047,60	14,38	43.824,49
8.47	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	83,00	5,63	467,29
8.48	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	161,00	6,15	990,15
8.49	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	23,00	6,90	158,70
8.50	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,10	20,24	588,98
8.51	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,80	27,42	1.091,32
8.52	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	39,80	23,23	924,55
8.53	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	95,50	34,28	3.273,74
8.54	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	22,20	45,45	1.008,99
8.55	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,60	13,41	678,55

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA: 06/07/2022	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES.
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		03/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.56	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILINDRICA 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	94,15	753,20
8.57	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	51,53	1.494,37
8.58	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	138,00	69,49	9.589,62
8.59	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	76,70	76,70
8.60	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	64,20	64,20
8.61	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	90,00	121,60	10.944,00
8.62	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	222,63	2.448,93
8.63	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24.694,23	24.694,23
8.64	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	500,00	10,44	5.220,00
8.65	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	20,24	4.048,00
8.66	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	165,46	8.273,00
8.67	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	317,49	3.174,90
8.68	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	177,33	1.773,30
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	31,75	1.587,50
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	3.009,91	3.009,91
8.71	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	UN	20,00	417,78	8.355,60
8.72	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	2.137,00	2.137,00
8.73	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	UN	1,00	3.719,64	3.719,64
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	1.258,44	12.584,40
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						377.146,58
9.1	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	56,41	537,38	30.313,61
9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	197,23	4.733,52
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	519,28	2.596,40
9.4	CL145	LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO TIPO CALHA EM AÇO INOXIDÁVEL, L= 1,45 C/ 2 TORNEIRAS CIRÚRGICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.742,95	1.742,95
9.5	CL330	LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO TIPO CALHA EM AÇO INOXIDÁVEL, L= 3,30M C/ 4 TORNEIRAS CIRÚRGICAS	PRÓPRIA	M	1,00	3.582,93	3.582,93
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	47,00	445,18	20.923,46
9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	47,00	46,91	2.204,77
9.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00	64,95	1.558,80
9.9	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	12,00	383,75	4.605,00
9.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	170,00	297,25	50.532,50
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	36,00	72,26	2.601,36
9.12	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	96,00	54,03	5.186,88
9.13	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	52,25	1.254,00
9.14	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	66,62	399,72
9.15	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	211,53	1.057,65
9.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	528,00	6,14	3.241,92
9.17	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	220,00	8,61	1.894,20

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ERP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusel@outlook.com
 JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022		BDI : 28,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.18	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	280,00	12,93	3.620,40
9.19	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	15,22	182,64
9.20	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	170,00	28,10	4.777,00
9.21	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	170,00	33,94	5.769,80
9.22	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	47,00	21,79	1.024,13
9.23	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	84,60	139,36	11.789,86
9.24	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	15,00	146,57	2.198,55
9.25	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	25,00	549,48	13.737,00
9.26	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	120,00	41,81	5.017,20
9.27	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	SEINFRA	M	168,00	1,69	283,92
9.28	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	216,00	1,87	403,92
9.29	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	400,00	2,88	1.152,00
9.30	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	36,00	4,16	149,76
9.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	230,00	11,73	2.697,90
9.32	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,27	24,54
9.33	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	49,00	23,11	1.132,39
9.34	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	104,00	13,20	1.372,80
9.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	64,00	14,20	908,80
9.36	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	30,00	21,41	642,30
9.37	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	50,00	15,52	776,00
9.38	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	28,14	56,28
9.39	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	34,00	26,77	910,18
9.40	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	12,95	51,80
9.41	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	7,00	18,94	132,58
9.42	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	96,00	27,19	2.610,24
9.43	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	29,11	553,09
9.44	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	168,00	11,38	1.911,84
9.45	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	216,00	15,29	3.302,64
9.46	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	400,00	26,88	10.752,00
9.47	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	36,00	37,83	1.361,88
9.48	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	393,98	1.969,90
9.49	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	284,00	174,07	49.435,88
9.50	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	185,80	1.858,00
9.51	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	91.320,91	91.320,91
9.52	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	13.336,30	13.336,30
9.53	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.492,48	1.492,48
10	COBERTURA						678.825,55
10.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.596,10	119,78	310.960,86
10.2	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	2.596,10	91,08	236.452,79
10.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	72,58	160,71	11.664,33

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 JOÃO PEDRO COSTA CUSTÓDIO TELEFONE: (85) 99720-0061
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusel@outlook.com
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	72,58	75,06	5.447,85
10.5	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	115,40	60,90	7.027,86
10.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,30	27,15	1.175,60
10.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	308,80	60,32	18.626,82
10.8	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	SEINFRA	M	154,40	70,30	10.854,32
10.9	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	117,35	421,17	49.424,30
10.10	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	SEINFRA	M2	288,84	84,19	24.317,44
10.11	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	154,40	18,61	2.873,38
11	ESQUADRIAS						179.008,80
11.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	510,48	7.146,72
11.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	43,00	518,81	22.308,83
11.3	CPM90	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COMPLETA	PRÓPRIA	UN	36,00	612,27	22.041,72
11.4	CPM110	PORTA TIPO PARANÁ (1,10 X 2,10 M), COMPLETA	PRÓPRIA	UN	17,00	660,06	11.221,02
11.5	CPM150	PORTA TIPO PARANÁ (1,50 X 2,10 M), COMPLETA	PRÓPRIA	UN	5,00	794,22	3.971,10
11.6	CPM160	PORTA TIPO PARANÁ (1,60 X 2,10 M), DUAS FOLHAS TIPO PASSA MACA (0,80 + 0,80)M COMPLETA COM DOBRADIÇA VAI E VEM E COM VISOR EM VIDRO	PRÓPRIA	UN	4,00	1.285,79	5.143,16
11.7	CPM180	PORTA TIPO PARANÁ (1,80 X 2,10 M), DUAS FOLHAS TIPO PASSA MACA (0,90 + 0,90)M COMPLETA COM DOBRADIÇA VAI E VEM E COM VISOR EM VIDRO	PRÓPRIA	UN	13,00	1.239,46	16.112,98
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	439,19	5.902,71
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	190,99	4.048,99
11.10	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	47,61	210,93	10.042,38
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	555,84	16.880,86
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	511,84	19.439,68
11.13	CPC70	PORTA BLINDOR/CHUMBO (0,70 X 2,10 M), COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.841,54	1.841,54
11.14	CPC110	PORTA BLINDOR/CHUMBO (1,10 X 2,10 M), COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	1,00	2.584,98	2.584,98
11.15	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	84,96	239,04	20.308,84
11.16	CBM01	BRISE HORIZONTAL EM METALON 50X30MM, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	64,39	155,51	10.013,29
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						56.578,41
12.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	5,00	1.241,04	6.205,20
12.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	415,76	2.078,80
12.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	13,00	372,40	4.841,20
12.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	18,00	44,84	807,12
12.5	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	124,45	497,80
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	11,63	314,01
12.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	27,00	151,43	4.088,61
12.8	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	571,10	571,10
12.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.218,66	2.437,32
12.10	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00	3.394,71	3.394,71

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 JOÃO PEDRO COSTA CUSTÓDIO TELEFONE: (85) 99720-0061
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusel@outlook.com
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA: 06/07/2022	BDI: 28,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.11	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	201,07	1.206,42
12.12	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	143,60	718,00
12.13	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00	90,79	90,79
12.14	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	619,29	619,29
12.15	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	120,00	80,51	9.661,20
12.16	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	87,33	1.047,96
12.17	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	13,00	117,58	1.528,54
12.18	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	M3	4,80	554,60	2.662,08
12.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	100,00	16,98	1.698,00
12.20	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	4.326,44	4.326,44
12.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	333,64	667,28
12.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,24	1.572,00
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	9,12	54,72
12.25	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	566,40
12.26	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.699,65	3.399,30
12.27	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.492,48	1.492,48
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						64.057,53
13.1	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	550,00	34,69	19.079,50
13.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	250,00	31,52	7.880,00
13.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	7,26	188,76
13.4	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	9,90	257,40
13.5	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	250,00	119,20	29.800,00
13.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.916,54	1.916,54
13.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	27,00	182,79	4.935,33
14	INSTALAÇÕES DE GASES						35.882,96
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	11,63	23,26
14.2	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	100,00	10,98	1.098,00
14.3	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	200,00	33,96	6.792,00
14.4	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	200,00	48,67	9.734,00
14.5	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	200,00	58,89	11.778,00
14.6	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	30,00	41,19	1.235,70
14.7	I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	10,00	90,79	907,90
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 NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	10,00	431,41	4.314,10
15	SERVIÇOS DIVERSOS						29.035,24
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.668,68	10,88	29.035,24
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						160.359,00

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061
 CNPJ: 38.169.270-0001 E-MAIL: sertanusel@outlook.com
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252