



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 47 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
			REF.

VALOR COM ENCARGOS:	45,45
VALOR BDI (28.00%):	12,73
VALOR COM BDI:	58,18

8.55. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,9500	2,1450
TOTAL MATERIAL:						2,1450

VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (28.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,16

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 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR 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	1,00000000	37,8400	37,8400
TOTAL MATERIAL:						37,8400

VALOR COM ENCARGOS:	94,15
VALOR BDI (28.00%):	26,36
VALOR COM BDI:	120,51

8.57. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3700	22,3700
TOTAL MATERIAL:						22,3700

VALOR COM ENCARGOS:	51,53
VALOR BDI (28.00%):	14,43
VALOR COM BDI:	65,96

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ERP
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000

JOÃO PEDRO DA COSTA CUSTÓDIO
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 38.169.270/0001-01
SÓCIO ADMINISTRADOR

CNPJ: 38.169.270/0001-01
TELEFONE: (85) 99720-0061
EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante
Engenheira Civil
CREA RNP: 0647322252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 48 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
			REF.

3730
 03/2022
 03/2022
 0,00% 0,00%

8.58. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2000	28,2000
TOTAL MATERIAL:						28,2000
VALOR COM ENCARGOS:						69,49
VALOR BDI (28.00%):						19,46
VALOR COM BDI:						88,95

8.59. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4100	35,4100
TOTAL MATERIAL:						35,4100
VALOR COM ENCARGOS:						76,70
VALOR BDI (28.00%):						21,48
VALOR COM BDI:						98,18

8.60. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9100	22,9100
TOTAL MATERIAL:						22,9100
VALOR COM ENCARGOS:						64,20
VALOR BDI (28.00%):						17,98
VALOR COM BDI:						82,18

8.61. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

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

JOÃO PEDRO JOIA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 49 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:
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 45,0489

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5500	76,5500
TOTAL MATERIAL:						76,5500
VALOR COM ENCARGOS:						121,60
VALOR BDI (28.00%):						34,05
VALOR COM BDI:						155,65

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0100	18,0100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6500	14,6500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6400	59,6400
TOTAL MATERIAL:						110,0100
VALOR COM ENCARGOS:						222,63
VALOR BDI (28.00%):						62,34
VALOR COM BDI:						284,97

8.63. C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	34,2400	136,9600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	80,5000	966,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.102,9600

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.283,6800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,6900	22,1400
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	13,1700	39,5100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	10,1300	253,2500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	155,7000	467,1000
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	41,7400	208,7000
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2300	3,6900

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

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0517322252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 50 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
			REF.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6400	13,9200
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	39,9600	359,6400
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	12,2300	110,0700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4900	13,4700
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	6,9000	20,7000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	104,5700	313,7100
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	6,0900	60,9000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,1000	32,4000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4500	1,8000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	596,0300	596,0300
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	577,0700	577,0700
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	350,8400	350,8400
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	9.434,7600	9.434,7600
TOTAL MATERIAL:						12.879,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	31,5200	1.103,2000
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	11,1100	22,2200
C0552	SEINFRA	M	40,00000000	107,5600	4.302,4000
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	125,0600	750,3600
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	357,3700	357,3700
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1100	12,2200
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2600	14,5200
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5900	6,5900
C1027	SEINFRA	UN	2,00000000	64,5000	129,0000
C4934	SEINFRA	UN	1,00000000	897,2500	897,2500
1187	SEINFRA	M	9,00000000	10,5500	94,9500
C1193	SEINFRA	M	12,00000000	58,5000	702,0000
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	85,9600	515,7600
C1606	SEINFRA	M3	0,06000000	66,3800	3,9828
C1710	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5600	10,2400
C1716	SEINFRA	UN	6,00000000	29,0700	174,4200
C3909	SEINFRA	UN	7,00000000	23,9500	167,6500
C2456	SEINFRA	UN	8,00000000	20,4700	163,7600
TOTAL SERVICIO:					9.427,8928

VALOR COM ENCARGOS:	24.694,23
VALOR BDI (28.00%):	6.914,38
VALOR COM BDI:	31.608,61

8.64. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAICE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 JOAO PEDRO LOTA CUSTÓDIO TELEFONE: (85) 99720-0061
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES EMAIL: sertanuse@outlook.com
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 51 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	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,0300	1,0506
TOTAL MATERIAL:						1,0506
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (28.00%):						2,92
VALOR COM BDI:						13,36

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0400	3,3440
TOTAL MATERIAL:						3,3440
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
VALOR BDI (28.00%):						5,67
VALOR COM BDI:						25,91

8.66. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0,7900	3,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	5,6800	1,8744
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1200	1,1200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,9500	5,8500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
TOTAL MATERIAL:						13,9644
VALOR COM ENCARGOS:						165,46
VALOR BDI (28.00%):						46,33
VALOR COM BDI:						211,79

8.67. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800

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

JOÃO PEDRO LOTA CUSTÓDIO
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270-0001-01
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

52 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
			REF.

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						258,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	SEINFRA	KG	1,50000000	12,5000	18,7500
I0134	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2400	0,9600
I0272	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1600	1,1600
I0293	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3200	1,2800
I0420	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
I0424	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3700	16,3700
I0957	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
I1075	SEINFRA	M	3,50000000	1,9500	6,8250
I1177	SEINFRA	M	7,00000000	0,9700	6,7900
181	SEINFRA	M	3,00000000	0,4600	1,3800
TOTAL MATERIAL:					58,7650

VALOR COM ENCARGOS:	317,49
VALOR BDI (28.00%):	88,90
VALOR COM BDI:	406,39

8.68. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	SEINFRA	M	4,00000000	0,5900	2,3600
2419	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6800	5,6800
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1200	1,1200
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	1,9500	5,8500
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
I2113	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAL:					25,8300

VALOR COM ENCARGOS:	177,33
VALOR BDI (28.00%):	49,65
VALOR COM BDI:	226,98

8.69. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	SEINFRA	H	0,37800000	20,7700	7,6849

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610009
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 JOÃO PEDRO JOFA CUSTÓDIO - TELEFONE: (85) 99720-0061
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES - EMAIL: sertanusel@outlook.com
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle Tr F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 53 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	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL MAO DE OBRA: 13.8898

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8600	17,8600
TOTAL MATERIAL:						17,8600
VALOR COM ENCARGOS:						31,75
VALOR BDI (28.00%):						8,89
VALOR COM BDI:						40,64

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" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	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	1,00000000	3.009,9100	3.009,9100
TOTAL MATERIAL:						3.009,9100
VALOR COM ENCARGOS:						3.009,91
VALOR BDI (28.00%):						842,77
VALOR COM BDI:						3.852,68

8.71. C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	417,7800	417,7800
TOTAL MATERIAL:						417,7800
VALOR COM ENCARGOS:						417,78
VALOR BDI (28.00%):						116,98
VALOR COM BDI:						534,76

8.72. C4058 - CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.137,0000	2.137,0000
TOTAL MATERIAL:						2.137,0000
VALOR COM ENCARGOS:						2.137,00
VALOR BDI (28.00%):						598,36
VALOR COM BDI:						2.735,36

8.73. C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.719,6400	3.719,6400
TOTAL MATERIAL:						3.719,6400
VALOR COM ENCARGOS:						3.719,64
VALOR BDI (28.00%):						1.041,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 54 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:
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 4.761,14

8.74. C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 INSTALADO (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.258,4400	1.258,4400
TOTAL MATERIAL:					1.258,4400	
VALOR COM ENCARGOS:					1.258,44	
VALOR BDI (28.00%):					352,36	
VALOR COM BDI:					1.610,80	

9.1. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					72,6400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	41,5400	0,3323
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	463,4200	463,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3100	0,9920
TOTAL MATERIAL:					464,7443
VALOR COM ENCARGOS:					537,38
VALOR BDI (28.00%):					150,47
VALOR COM BDI:					687,85

9.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	73,1800	73,1800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	75,9600	75,9600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	17,6100	17,6100
TOTAL MATERIAL:					166,7500
VALOR COM ENCARGOS:					197,23
VALOR BDI (28.00%):					55,22
VALOR COM BDI:					252,45

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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	17,8825

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63619000
 JOÃO PEDRO COSTA 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
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 55 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
			REF.

TOTAL MAO DE OBRA: 38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,5400	0,6231
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,3100	1,6585
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	463,7100	463,7100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	41,0900	1,2327
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	11,9700	10,1745
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	4,9700	3,2305

TOTAL MATERIAL: 480,6293

VALOR COM ENCARGOS: 519,28

VALOR BDI (28.00%): 145,40

VALOR COM BDI: 664,68

9.4. CL145 - LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO TIPO CALHA EM AÇO INOXIDÁVEL, L= 1,45 C/ 2 TORNEIRAS CIRÚRGICAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80

TOTAL MAO DE OBRA: 92,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	2,46500000	444,56	1.095,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,16	0,08
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,25	91,25
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21

TOTAL MATERIAL: 1.208,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00000000	220,92	441,84

TOTAL SERVICIO: 441,84

VALOR COM ENCARGOS: 1.742,95

VALOR BDI (28.00%): 488,03

VALOR COM BDI: 2.230,98

9.5. CL330 - LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO TIPO CALHA EM AÇO INOXIDÁVEL, L= 3,30M C/ 4 TORNEIRAS CIRÚRGICAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80

TOTAL MAO DE OBRA: 92,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	5,61000000	444,56	2.493,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,16	0,08
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,25	91,25
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610090
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusei@outlook.com
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 56 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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 2.606,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00000000	220,92	883,68
TOTAL SERVICIO:					883,68	
VALOR COM ENCARGOS:					3.582,93	
VALOR BDI (28.00%):					1.003,22	
VALOR COM BDI:					4.586,15	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	220,1500	220,1500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,4700	116,4700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8500	9,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1600	0,0896
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1700	8,3400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1000	16,1000
TOTAL MATERIAL:					370,9996	
VALOR COM ENCARGOS:					445,18	
VALOR BDI (28.00%):					124,65	
VALOR COM BDI:					569,83	

9.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3200	28,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1600	0,0448
TOTAL MATERIAL:					28,3648	
VALOR COM ENCARGOS:					46,91	
VALOR BDI (28.00%):					13,13	
VALOR COM BDI:					60,04	

9.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

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

Isabelle T F Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA RNP: 0617322252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 57 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: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MAURITI / CE		HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 18,5450

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1600	0,0448
TOTAL MATERIAL:						46,4048
VALOR COM ENCARGOS:						64,95
VALOR BDI (28.00%):						18,19
VALOR COM BDI:						83,14

9.9. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1600	0,1200
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4300	58,4300
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	183,0600	183,0600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6100	17,6100
TOTAL MATERIAL:						272,4800
VALOR COM ENCARGOS:						383,75
VALOR BDI (28.00%):						107,45
VALOR COM BDI:						491,20

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8500	9,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1600	0,1344
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,8800	53,8800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1700	8,3400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7200	71,7200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0000	43,0000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL MATERIAL:						195,2544
VALOR COM ENCARGOS:						297,25
VALOR BDI (28.00%):						83,23
VALOR COM BDI:						380,48

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/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