



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

9.44. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400	20,3200	4,8768
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	3,9100	3,9491
					TOTAL MATERIAL:	4,4700
					TOTAL SIMPLES:	13,3700
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	5,3800
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	13,3700

9.45. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,3200	6,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0075	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0110	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	6,6500	6,7165
					TOTAL MATERIAL:	7,4900
					TOTAL SIMPLES:	18,6100
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	6,7100
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	18,6100

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 NRP 001320281-9



Av. Senador Martins, 574 | CEP: 63.200-000 - Mauriti - Ceará
 CEP: 07 401 000 0001 05
 www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE PROCESSOS FUNDAMENTAIS A SAÚDE E MELHORA A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI



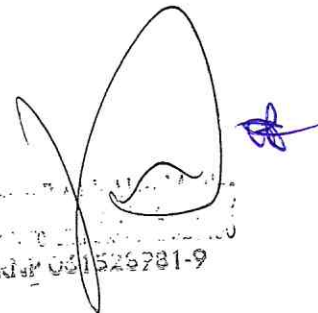
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

9.46. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						13,6500
TOTAL SIMPLES:						32,9300
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						11,6400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						32,9300

9.47. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	27,7300	28,0073
TOTAL MATERIAL:						28,0100
TOTAL SIMPLES:						50,2600
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						13,4400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						50,2600


MUR 001526281-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

9.48. C2705 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,4800	16,7700	24,8196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,4800	20,3200	30,0736
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,1400	0,2800	1,1592
12275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000	608,6700	608,6700
TOTAL MATERIAL:						609,8300
TOTAL SIMPLES:						664,7200
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						33,1500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						664,7200

9.49. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000	6,6500	3,3250
TOTAL MATERIAL:						43,0800
TOTAL SIMPLES:						193,2100
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						92,3300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						193,2100

[Handwritten signature]
RNP 001526981-9



Av. Saubier Marinho, S/N CEP: 63.200-000 - Mauriti - Ceará
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREVENIDA A SAÚDE E DESTINOS A FAMILIAS





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

9.50. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,0000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,0000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:						64,1400
TOTAL SIMPLES:						214,2800
ENCARGOS INCLUSOS (83,85%):						92,3400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						214,2800

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 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19146	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	SEINFRA	UN	1,0000	164.246,2400	164.246,2400
TOTAL MATERIAL:						164.246,2400
TOTAL SIMPLES:						164.246,2400
ENCARGOS INCLUSOS:						0,0000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						164.246,2400

IMPRESSÃO AUTOMÁTICA
Nº 041526781-9



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 63.120-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.050.270/0001-53
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE BANCOS AJUDA A SAZÃO E DESTINA A FAMILIA"





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

9.52. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,0000	23.615,5500	23.615,5500
TOTAL MATERIAL:						23.615,5500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,0000	41,2100	206,0500
TOTAL SERVICIO:						206,0500
TOTAL SIMPLES:						23.821,5900
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						133,2900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						23.821,5900

9.53. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Us (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,0000	75,0454	600,3632
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,0000	0,2140	3,4240
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,0000	0,1580	2,5280
TOTAL EQUIPAMENTO:						606,3100
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,0000	16,7700	268,3200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,0000	20,7700	332,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,0000	15,5500	497,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.098,2400
TOTAL SIMPLES:						1.704,5600
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						778,4800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						1.704,5600

10.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,7000	16,7700	28,5090
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,1000	7,3900	89,4190
TOTAL MATERIAL:						89,4200
TOTAL SIMPLES:						159,4700
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						42,6000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						159,4700

Engenheiro Civil
KNP 041528781-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

10.2. C0800 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,4000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	0,1200	40,0000	4,8000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0080	13,8000	0,1104
12348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	0,5500	2,3000	1,3570
12398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	UN	0,0080	6,0200	0,0482
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,0080	1.831,7300	14,6538
12437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	SEINFRA	UN	0,5500	177,7100	97,7405
TOTAL MATERIAL:						118,7100
TOTAL SIMPLES:						143,7900
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						15,3500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						143,7900

10.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,7500	20,7700	57,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,7500	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,8000	7,3900	109,3720
TOTAL MATERIAL:						109,3700
TOTAL SIMPLES:						209,2500
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						62,0400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						209,2500

(Handwritten signature and stamp)
 Engenharia Civil
 Nº 001526781-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

10.4. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	15,5500	4,6650
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,0000	0,2700	0,8100
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,0000	109,1300	109,1300
					TOTAL MATERIAL:	115,4000
					TOTAL SIMPLES:	126,3000
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	6,7700
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	126,3000

10.5. C2251 - RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,0500	16,7700	0,8385
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,0500	20,7700	1,0385
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,8800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,1400	0,5500	1,1770
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,4100	29,5700	12,1237
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	2,1400	3,1400	6,7196
11834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,0400	42,2200	86,1288
					TOTAL MATERIAL:	106,1500
					TOTAL SIMPLES:	108,0300
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	1,1500
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	108,0300

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 Nº 041526781-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

10.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,0300	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700	15,5400	1,0878
TOTAL MATERIAL:						15,4900
TOTAL SIMPLES:						34,0300
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						11,1900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						34,0300

10.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,0300	21,1800	21,8154
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0900	15,5400	1,3986
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,0400	58,2900	2,3316
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,0400	72,0400	2,8816
TOTAL MATERIAL:						28,4300
TOTAL SIMPLES:						72,9400
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						26,8900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						72,9400

(Handwritten signature)
 Eng.º ...
 RNP 061526981-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

10.8. C0995 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,0700	16,7700	1,1739
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,0700	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	4,2800	0,5500	2,3540
10919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,0400	40,0000	81,6000
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,8200	29,5700	24,2474
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	4,2800	3,1400	13,4392
TOTAL MATERIAL:						121,6400
TOTAL SIMPLES:						124,2700
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						1,6000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						124,2700

10.9. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,5000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,5000	20,7700	72,6950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,5000	20,7700	72,6950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,5000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						276,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,2500	10,4100	13,0125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,1500	214,5000	246,6750
TOTAL MATERIAL:						259,6900
TOTAL SIMPLES:						536,4700
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						167,4600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						536,4700

[Handwritten signature]
 Eng.º
 CPF 061526981-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

10.10. C1476 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,5000	16,7700	8,3850
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						26,5600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10023	ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	SEINFRA	L	0,2000	26,8700	5,3740
10025	ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	SEINFRA	L	0,8000	5,8000	4,6400
10216	BERÇO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	SEINFRA	KG	3,0000	7,0700	21,2100
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	2,0000	3,0000	6,0000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	1,1000	56,1600	61,7760
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,6000	7,8300	4,6980
TOTAL MATERIAL:						103,7000
TOTAL SIMPLES:						130,2400
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						16,4400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						130,2400

10.11. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0600	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,1000	25,0000	27,5000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,3250	12,6100	4,0983
TOTAL MATERIAL:						31,6000
TOTAL SIMPLES:						32,6400
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						0,6300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						32,6400

Handwritten signature and stamp: **MAURITI**
Nº 031526781-9



Av. Senhor Martins, S/N - CEP: 63.220-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 08.956.000/0001-35
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

11.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3000	76,6000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000	322,3600	322,3600
TOTAL SERVICIO:					765,1000	
TOTAL SIMPLES:					765,1000	
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):					117,2600	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					765,1000	

11.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3000	76,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVICIO:					780,0900	
TOTAL SIMPLES:					780,0900	
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):					117,2600	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					780,0900	

11.3. CPM90 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500	16,7700	42,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500	20,7700	62,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					95,7200	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:					111,5100	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3000	76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,1400	366,1400
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,8900	122,1100	230,7900
TOTAL SERVICIO:					673,5300	
TOTAL SIMPLES:					880,7600	
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):					168,6400	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					880,7600	



Av. Senador Marinho, S. N. CEP: 61.920-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.650.326/0001-45
www.mauriti.ce.gov.br

GO VAO DE BOMAS PRAXISICA A SAUDE E DESTROE A FAMILIA





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

11.4. CPM110 - PORTA TIPO PARANÁ (1,10 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500	16,7700	42,7600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500	20,7700	52,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,0000	19,6700	78,6800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:						131,1800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3000	76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,1400	366,1400
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,3100	122,1100	282,0700
TOTAL SERVICIO:						724,8100
TOTAL SIMPLES:						951,7100
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						180,0500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						951,7100

11.5. CPM150 - PORTA TIPO PARANÁ (1,50 x 2,10 m), DUAS FOLHAS (0,50+0,90)m COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,8000	16,7700	46,9600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,8000	20,7700	58,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						105,1200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	6,0000	19,6700	118,0200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,0000	52,5000	105,0000
TOTAL MATERIAL:						223,0200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3000	76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,1400	366,1400
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,1500	122,1100	384,6500
TOTAL SERVICIO:						827,3900
TOTAL SIMPLES:						1.155,5300
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						208,6200
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						1.155,5300

Engenheiro Civil
RNP 061526781-9



Av. Senador Martins, 578 | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
www.mauriti.ce.gov.br

PO UNO DE DIGNAS PREVIDENCIA A SAUDE E NUTRICO A FAMILIAS





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIA O DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL S O JOS 
LOCAL: SEDE DO MUNIC PIO DE MAURITI - CE

COMPOSI ES DO OR AMENTO

Tabelas de Refer ncia de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desonera o e SINAPI/CE 02/2022 Com Desonera o

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 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,8000	16,7700	46,9600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,8000	20,7700	58,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,1200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	4,0000	74,2200	296,8800
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,2000	220,5100	264,6100
					TOTAL MATERIAL:	561,4900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3000	76,6000
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXA�O SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,6000	95,7400	248,9200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,1400	366,1400
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,3600	122,1100	410,2900
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,5500	376,5400	207,1000
					TOTAL SERVICOS:	1.309,0500
					TOTAL SIMPLES:	1.975,6600
					ENCARGOS INCLUSOS (83,85%):	257,6600
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	1.975,6600

Handwritten signature and stamp with the number 1528281-9.



Av. Sert ez Martins, S/N | CEP: 63210-000 - Mauriti - Cear 
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS RESPONSABILIDADE A SAUDE E DESTINO   FAMILIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIA O DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL S O JOS 
LOCAL: SEDE DO MUNIC PIO DE MAURITI - CE

COMPOSI OES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Refer ncia de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desonera o e SINAPI/CE 02/2022 Com Desonera o

11.7. CPM180 - PORTA TIPO PARAN  (1,80 x 2,10 m), DUAS FOLHAS, TIPO PASSA MACA (0,90+0,90)m COMPLETA, COM VISOR EM VIDRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,8000	16,7700	46,9600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,8000	20,7700	58,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						105,1200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	6,0000	19,6700	118,0200
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,2000	220,5100	264,6100
TOTAL MATERIAL:						382,6300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3000	76,6000
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXA�O SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO METALINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,8800	95,7400	275,7300
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,1400	366,1400
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,7800	122,1100	461,5800
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,6500	376,5400	207,1000
TOTAL SERVICOS:						1.387,1500
TOTAL SIMPLES:						1.874,9000
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						270,9800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						1.874,9000

[Handwritten signature]
 Eng. ...
 CPF: 1526781-0





PREFEITURA DE MAURITI



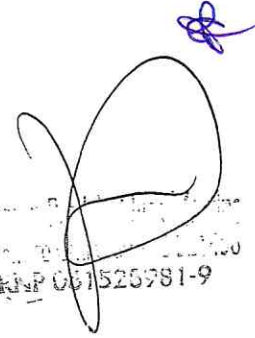
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

11.8. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,8829	33,2300	29,3388
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,8166	0,5500	2,6491
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,8504	38,1300	261,2058
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,5473	871,0400	476,7202
TOTAL MATERIAL:						769,9200
SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3826	20,8200	7,9657
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1910	16,5700	3,1649
TOTAL SERVIÇO:						11,1306
TOTAL SIMPLES:						781,0100
ENCARGOS INCLUSOS (83.55%):						3,3600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						781,0100

11.9. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,0000	343,5100	343,5100
TOTAL MATERIAL:						343,5100
TOTAL SIMPLES:						343,5100
ENCARGOS INCLUSOS:						0,0000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						343,5100


 RNP 061525981-9





PREFEITURA DE MAURITI



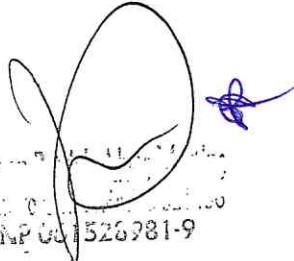
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

11.10. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7800
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,5000	9,7400	14,6100
12268	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000	330,9900	330,9900
TOTAL MATERIAL:						345,6000
TOTAL SIMPLES:						364,3700
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						11,4200
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						364,3700

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 (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000699	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,0000	948,3700	948,3700
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,4130	0,2600	4,5274
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,4240	21,9600	9,3110
TOTAL MATERIAL:						962,2100
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7200	20,8200	14,9904
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	16,5700	5,9652
TOTAL SERVICIO:						20,9600
TOTAL SIMPLES:						983,1500
ENCARGOS INCLUSOS (83.55%):						6,3900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						983,1500


RNP 001526981-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

11.12. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	0,2600	6,3440
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,0833	382,9300	797,7581
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	21,9600	27,3775
TOTAL MATERIAL:						831,4800
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	20,8200	35,5397
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	16,5700	14,1342
TOTAL SERVICIO:						49,6700
TOTAL SIMPLES:						881,1200
ENCARGOS INCLUSOS (83.55%):						15,1600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						881,1200

11.13. CPC70 - PORTA BLINDOR/CHUMBO (0,70 x 2,10 m), COMPLETA C/ ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500	16,7700	42,7600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500	20,7700	52,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7200
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:						111,5100
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FAGE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3000	76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,1400	366,1400
C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80x2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	0,8750	2,755,1600	2,410,7700
TOTAL SERVICIO:						2,853,5100
TOTAL SIMPLES:						3,060,7400
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						192,2300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						3,060,7400

Engenheiro
RNP 001526781-9



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 63.212-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.481.000/0001-85
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E NOSTROS A FAMILIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

11.14. CPC110 - PORTA BLINDOR/CHUMBO (110 x 2,10 m), COMPLETA C/ ACESSÓRIOS (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,5500	16,7700	42,7600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5500	20,7700	52,9600
10498	CARPINTEIRO					95,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,0000	19,6700	78,6800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:						131,1800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3000	76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,1400	366,1400
C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	0,9166	4.062,3500	3.723,5500
TOTAL SERVICIO:						4.166,2900
TOTAL SIMPLES:						4.393,1900
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						195,7900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						4.393,1900

11.15. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,6000	20,7700	12,4620
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5500	15,5500	8,5525
12543	SERVENTE					21,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,0000	178,0200	356,0400
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,6000	24,1500	14,4900
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,6000	36,0000	21,6000
TOTAL MATERIAL:						392,1300
TOTAL SIMPLES:						413,1400
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						13,0300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						413,1400

(Handwritten signature and stamp)
 Eng.º ...
 CPF: 001528991-9



Av. Senador Mauriti, S/N - CEP: 63200-000 - Mauriti - Ceará
 0471-0700 / 0471-0701
 www.mauriti.ce.gov.br

"O CDD DE UROLOGIA PREVENIU A SAÚDE E DESTROU A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

11.16. CBM01 - BRISE HORIZONTAL EM METALON 50X30mm, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,7700	7,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,5500	3,8900
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9300
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0010	74,7200	0,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,5800	0,0800
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000	98,6200	98,6200
TOTAL MATERIAL:						98,7700
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,0000	37,7600	75,5200
TOTAL SERVICOS:						75,5200
TOTAL SIMPLES:						206,2200
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						55,9200
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						206,2200

12.1. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,6500	16,7700	77,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,6500	20,3200	94,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						172,4700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,0000	359,1900	359,1900
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000	78,8500	78,8500
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,0000	116,5700	116,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,4100	0,2800	0,3948
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,0000	1.186,8800	1.186,8800
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000	180,0000	180,0000
TOTAL MATERIAL:						1.921,8800
TOTAL SIMPLES:						2.094,3500
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						104,1600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						2.094,3500

Handwritten signature and stamp with the number 1526981-9.



Av. Santos Marques, S/N | CEP: 83.320-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.463.260/0001-55
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE LICENÇAS RESERVA DA SAÚDE E DESTINADA À FAMÍLIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

12.2. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1500	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1500	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,4100	0,2800	0,3948
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	670,6500	670,6500
TOTAL MATERIAL:						671,0400
TOTAL SIMPLES:						713,7000
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						25,7700
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						713,7000

12.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,0000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:						643,1000
TOTAL SIMPLES:						657,9400
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						8,9600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						657,9400

12.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR / HIDRANTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300	16,4000	0,4920
TOTAL MATERIAL:						0,4900
TOTAL SIMPLES:						45,0600
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						27,0200
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						45,0600



Av. Senador Maurício, S/N - CEP: 63210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.055.269/0001-50
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE PROGRAMAS PREJUDICA A SAÚDE E VERGUEI A FAMILIA"





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

12.5. C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3500	16,7700	5,8695
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,3500	27,1400	9,4990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3500	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4800
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	6,0000	0,7200	4,3200
11667	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,0000	179,0900	179,0900
TOTAL MATERIAL:						183,4100
TOTAL SIMPLES:						205,8900
ENCARGOS INCLUSOS (83,85%):						13,2300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						205,8900

12.6. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0450	20,7700	0,9347
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0450	20,7700	0,9347
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,0180	27,4200	0,4936
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,1350	15,5500	2,0993
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4663
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,0135	24,9900	0,3374
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,6000	1,8200	1,0920
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,0473	115,5500	5,4655
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,0176	0,6200	0,0109
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,0160	48,9500	0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,0225	0,7100	0,0160
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,0045	12,1300	0,0546
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,0473	109,7500	5,1912
TOTAL MATERIAL:						12,9000
TOTAL SIMPLES:						17,3600
ENCARGOS INCLUSOS (83,85%):						2,7600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						17,3600

Handwritten signature and stamp of the Municipality of Mauriti, with the CNPJ number 061526781-9.



Av. Senador Mauriti, S/N - CEP: 63.217-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 06.152.678/0001-95
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE ORÇÃO ESPERAMOS A SAÚDE E DESTROZ A FAMILIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

12.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
					TOTAL MATERIAL:	239,7000
					TOTAL SIMPLES:	257,8600
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	11,2700
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	257,8600

12.8. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	20,3200	50,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,1200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,2500	45,1600	11,2900
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,0000	687,5300	687,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,0000	0,2800	0,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000	4,9800	4,9800
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,0000	15,6400	93,8400
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000	43,1400	43,1400
					TOTAL MATERIAL:	841,6200
					TOTAL SIMPLES:	944,7300
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	62,2400
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	944,7300

Handwritten signature and stamp of the Municipality of Mauriti.



Av. Senhor Martinho, S. N. | CEP: 63.217-000 - Mauriti - Ceará
www.mauriti.ce.gov.br

“O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA”





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

12.9. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	16,7700	41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						103,1200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,2500	45,1600	11,2900
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,0000	1.787,7600	1.787,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,0000	0,2800	0,8400
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,0000	10,8600	10,8600
I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,0000	21,1800	127,0800
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,0000	68,4900	68,4900
TOTAL MATERIAL:						2.006,3200
TOTAL SIMPLES:						2.109,4300
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						62,2400
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						2.109,4300

12.10. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

TOTAL SIMPLES:	6.105,6000
ENCARGOS INCLUSOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	6.105,6000

12.11. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1500	16,7700	19,2855
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1500	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,8200	0,2800	0,7896
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000	284,1200	284,1200
TOTAL MATERIAL:						284,9100
TOTAL SIMPLES:						327,5600
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						25,7600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						327,5600

BRN 061526781-9



Av. Senador Marinho, S/N - CEP: 63.210.000 - Mauriti - Ceará
FONE: (071) 3361.0000
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS BRINDAMOS A SAÚDE E VIGILAMOS A FAMILIA





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

12.12. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1500	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1500	20,3200	23,3680
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,8200	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000	180,7600	180,7600
					TOTAL MATERIAL:	181,5500
					TOTAL SIMPLES:	224,2000
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	25,7600
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	224,2000

12.13. I6375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 - 20 kg/cm2 (UN)	
TOTAL SIMPLES:	163,2900
ENCARGOS INCLUSOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	163,2900

12.14. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,0000	16,7700	100,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000	20,3200	81,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	181,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,0000	786,6700	786,6700
					TOTAL MATERIAL:	786,6700
					TOTAL SIMPLES:	968,5700
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	110,3000
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	968,5700

[Handwritten signature]
1520931-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

12.15. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8300	16,7700	13,9191
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8300	20,3200	16,8656
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,4100	0,2800	0,3948
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	1,0100	88,1400	89,0214
					TOTAL MATERIAL:	89,4100
					TOTAL SIMPLES:	120,2000
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	18,5000
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	120,2000

12.16. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9300	16,7700	15,5961
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9300	20,3200	18,8976
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2	SEINFRA	UN	1,0000	95,0400	95,0400
					TOTAL MATERIAL:	95,0400
					TOTAL SIMPLES:	129,5300
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	20,8300
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	129,5300

12.17. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8000	20,3200	16,2560
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,6800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,0000	158,1200	158,1200
					TOTAL MATERIAL:	158,1200
					TOTAL SIMPLES:	187,7900
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	17,9100
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	187,7900

Handwritten signature and stamp of the Municipality of Mauriti, CE. The stamp includes the number 1524291-9.





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SAO JOSE
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE

COMPOSICOES DO ORCAMENTO

Tabelas de Referencia de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneracao e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneracao

12.18. C1248 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,3108	15,9299
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9300
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	17,9300	15,5500	278,8115
					TOTAL MAO DE OBRA:	382,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9222	67,5000	62,2485
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8360	76,1900	63,6948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281,0000	0,5600	157,3600
					TOTAL MATERIAL:	283,3000
					TOTAL SIMPLES:	681,8900
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	251,0300
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	681,8900

12.19. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,0000	10,2800	10,2800
					TOTAL MATERIAL:	10,2800
					TOTAL SIMPLES:	21,5400
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	6,8500
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	21,5400

[Handwritten signature]
 RNF 061525791-9



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
 CNPJ: 07.855.260/0001-85
 www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE OBRAS PREJUDICA A SAUDE E DESTINA A FANTASIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

12.20. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,7700	25,1550
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,5000	27,1400	40,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	97,0300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,0000	7.606,8700	7.606,8700
					TOTAL MATERIAL:	7.606,8700
					TOTAL SIMPLES:	7.703,8900
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	57,3800
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	7.703,8900

12.21. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1100	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,2340	15,5500	112,4887
					TOTAL MAO DE OBRA:	250,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1178	67,5000	7,9515
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0980	76,1900	7,4668
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,8440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,0000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,0000	0,5800	81,7600
					TOTAL MATERIAL:	149,7700
					TOTAL SIMPLES:	400,5500
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	156,3700
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	400,5500

Handwritten signature and stamp: **ENGENHEIRO CIVIL REG. 21410**
ANP 001520981-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

12.22. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,1100	16,7700	1,8447
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,7700	2,2847
12312	ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:						2,0000
TOTAL SIMPLES:						6,1300
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						2,5100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						6,1300

12.23. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,1900	16,7700	3,1863
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1900	20,3200	3,8608
12320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0090	45,1600	0,4064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0036	39,2200	0,1412
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,0000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						1,5500
TOTAL SIMPLES:						8,5900
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						4,2500
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						8,5900

[Handwritten signature]
RFP 001326781-9



Av. Senador Marinho, S/N | CEP: 63.200-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.084.064/0001-85
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROÍ A FAMILIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

12.24. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,2000	16,7700	3,3540
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	20,3200	4,0640
12320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,4000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0040	39,2200	0,1569
TOTAL MATERIAL:						3,0600
TOTAL SIMPLES:						10,4800
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						4,4900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						10,4800

12.25. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	10,0000	20,7700	207,7000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,0000	20,3200	203,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,0000	15,5500	155,5000
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						566,4000
TOTAL SIMPLES:						566,4000
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						346,1000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						566,4000

12.26. C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	5,0000	0,1580	0,7900
10771	TALHA MANUAL (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7900
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,0000	20,7700	623,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,0000	20,3200	609,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,0000	15,5500	466,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.699,2000
TOTAL SIMPLES:						1.699,9900
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						1.038,2900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						1.699,9900

INP 001525981-9



Av. Simeão Martins, S/N | CEP: 63.220-000 - Mauriti - Ceará
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E VESTE O A FAMÍLIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

12.27. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Us (UN)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,0000	75,0454	600,3632
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,0000	0,2140	3,4240
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,0000	0,1580	2,5280
TOTAL EQUIPAMENTO:					606,3100	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,0000	16,7700	268,3200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,0000	20,7700	332,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,0000	15,5600	497,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					1.098,2400	
TOTAL SIMPLES:					1.704,5600	
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):					778,4800	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					1.704,5600	

13.1. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7800	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,0000	25,1800	25,1800
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,5000	6,9000	3,4500
TOTAL MATERIAL:					28,6300	
TOTAL SIMPLES:					47,4000	
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):					11,4200	
VALOR BDI:					0,0000	
TOTAL GERAL:					47,4000	

Handwritten signature and stamp with RNP 031520781-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

13.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3100	16,7700	5,1967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3100	20,7700	6,4387
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,0200	35,0600	35,7612
					TOTAL MATERIAL:	35,7600
					TOTAL SIMPLES:	47,4000
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	7,0900
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	47,4000

13.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	16,7700	2,5155
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,0000	8,5200	8,5200
					TOTAL MATERIAL:	8,5200
					TOTAL SIMPLES:	11,0400
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	1,5600
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	11,0400

13.4. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,0000	4,2900	4,2900
					TOTAL MATERIAL:	4,2900
					TOTAL SIMPLES:	11,8000
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	4,5800
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	11,8000

Handwritten signature and stamp: Eng.º 061525781-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

13.5. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,3200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,0000	6,9000	13,8000
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	SEINFRA	UN	1,0000	99,3000	99,3000
					TOTAL MATERIAL:	113,1000
					TOTAL SIMPLES:	169,4100
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	34,2700
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	169,4100

13.6. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,0000	145,3000	145,3000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,0000	818,9600	818,9600
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,0000	33,5700	671,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,0000	817,8500	817,8500
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,0000	169,4100	169,4100
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,0000	128,7600	128,7600
					TOTAL SERVICIO:	2.751,6800
					TOTAL SIMPLES:	2.751,6200
					ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):	530,0700
					VALOR BDI:	0,0000
					TOTAL GERAL:	2.751,6200

(Handwritten signature)
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Nº 04/1528981-9



Av. Senador Martins, 50 N | CEP: 63024-000 - Mauriti - Ceará
 CNPJ: 07.489.000/0001-83
 www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE BODAS JURÍDICA A SAÚDE E DEVIDA A FIANÇA





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

13.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,0000	25,1800	75,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						167,1600
TOTAL SIMPLES:						257,0100
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						54,9700
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						257,0100

14.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0450	20,7700	0,9347
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0450	20,7700	0,9347
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,0180	27,4200	0,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1350	15,5500	2,0993
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0135	24,9900	0,3374
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,6000	1,8200	1,0920
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,0473	115,5500	5,4655
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,0176	0,6200	0,0109
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,0150	48,9500	0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,0225	0,7100	0,0160
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,0045	12,1300	0,0546
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,0473	109,7500	5,1912
TOTAL MATERIAL:						12,9000
TOTAL SIMPLES:						17,3600
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						2,7600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						17,3600

(Handwritten signature and stamp)
1528281-9



Av. Sêneca Mendes, S/N, CEP: 63200-000 - Mauriti - Ceará
FONE: (85) 3322-7000
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

14.2. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,0000	19,7500	19,7500
TOTAL MATERIAL:						19,7500
TOTAL SIMPLES:						19,7500
ENCARGOS INCLUSOS:						0,0000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						19,7500

14.3. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3300	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3300	20,3200	6,7056
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0003	47,0800	0,0141
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0021	82,7300	0,1737
12175	TUBO COBRÉ DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,8000	21,6000	38,8800
TOTAL MATERIAL:						39,0600
TOTAL SIMPLES:						51,3100
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						7,4000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						51,3100

14.4. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0005	47,0800	0,0235
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0040	82,7300	0,3309
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,7000	37,1500	63,1500
TOTAL MATERIAL:						63,5100
TOTAL SIMPLES:						76,8600
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						8,0600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						76,8600

(Handwritten signature and stamp)
 Eng.º ...
 CNPJ: 001526781-9



Av. Senador Martins, S/N - CEP: 63.220-000 - Mauriti - Ceará
 CNPJ: 07.450.260/0001-55
 www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMILIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE MAURITI-CE - HOSPITAL SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabelas de Referência de Custos: Seinfra-CE 27.1 Com Desoneração e SINAPI/CE 02/2022 Com Desoneração

14.5. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0006	47,0800	0,0282
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0050	82,7300	0,4137
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,6000	47,1500	75,4400
TOTAL MATERIAL:						75,8800
TOTAL SIMPLES:						92,5700
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						10,0800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						92,5700

14.6. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400	0,2800	0,2632
16780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	37,7900	37,7900
TOTAL MATERIAL:						38,0500
TOTAL SIMPLES:						58,0800
ENCARGOS INCLUSOS (83.85%):						12,0900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						58,0800

14.7. I6375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2 (UN)	
---	--

TOTAL SIMPLES:	163,2900
ENCARGOS INCLUSOS:	0,0000
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	163,2900

Engenheiro Civil
RNP 041526981-9



Av. Senador Martins, S/N | CEP 83200-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.481.009/0001-85
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREVENIR A SAÚDE E DESTROZAR A FAMILIA

