


- LOCALIDADE DE
VOLTA GRANDE.

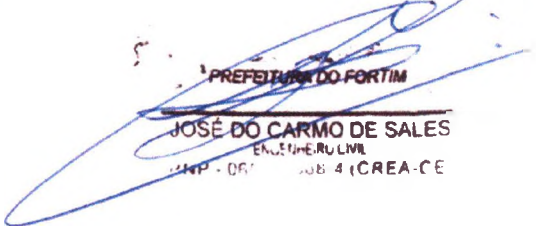
[Handwritten signature]

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%	Rubrica			
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MEB	47,76%	REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.110,36
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	348,79	697,58
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,56	443,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,30	52,88	756,18
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,12	14,10	213,19
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						4.627,83
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,79	45,56	172,67
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,92	93,40	1.113,33
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,79	423,18	1.603,85
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4	SEINFRA	M3	2,84	612,00	1.738,08
3	PAREDES E PAINÉIS						11.638,99
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	106,65	36,38	3.879,93
3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,00	389,88	779,76
3.3	I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	450,00	8,89	4.000,50
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,00	95,91	2.397,75
3.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	481,05	481,05
4	PISOS E REVESTIMENTOS						39.716,01
4.1	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1 4. ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	89,65	44,60	3.998,39
4.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	80,36	106,37	8.547,89
4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,36	8,10	650,92
4.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,07	103,45	17.386,84
4.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,40	102,51	2.296,22
4.6	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	32,52	149,72	4.868,89
4.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,22	8,10	1.443,58
4.8	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	8,00	65,41	523,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS						24.274,29
5.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.200,00	6,03	7.236,00
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	229,58	1.607,06
5.3	C4433	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	15,00	164,99	2.474,85
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	15,14	3.028,00
5.5	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	48,19	337,33
5.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	253,65
5.7	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.607,66	3.607,66
5.8	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	5.729,74	5.729,74
6	FORROS						7.478,85
6.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,87	56,39	1.120,47
6.2	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1260)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	64,55	98,50	6.358,18
7	COBERTURA						16.680,94
7.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,00	21,75	761,25
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,00	11,93	381,76
7.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	32,00	27,09	866,88
7.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	98,25	50,60	4.971,45
7.5	C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	25,83	157,31	4.063,32
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	22,00	34,03	748,66

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA: 23/07/2021	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REPLICA: 05/2021	REPLICA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	6,00	56,27	337,62
7.8	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,00	54,59	1.091,80
7.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,00	111,45	891,60
7.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	20,00	105,47	2.109,40
7.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	20,00	23,36	467,20
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.048,69
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	780,09	3.900,45
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	756,18	2.268,54
8.3	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	7.016,71	7.016,71
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,30	78,83	654,29
8.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,00	85,20	937,20
8.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	12,48	523,76	6.536,52
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	153,33	735,98
9	PINTURA						11.948,61
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	169,32	11,85	2.006,44
9.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	235,32	24,58	5.784,17
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,00	20,78	4.156,00
10	DIVERSOS						6.526,22
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	83,80	3.184,40
10.2	C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS	SEINFRA	M2	2,00	887,55	1.775,10
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	10,88	1.566,72
						VALOR BDI TOTAL:	36.739,92
						VALOR ORÇAMENTO:	146.969,68
						VALOR TOTAL:	183.699,60


PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENFERMEIRO
 CNP - 061.008.41 (CREA-CE)

PS

J. V.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.110,35	
11	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	175,01	173,78	0,00	0,00	348,79	697,58
12	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,56	0,00	0,00	0,00	29,56	443,40
13	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,30	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	756,18
14	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,12	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	213,19
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES									4.627,93	
21	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,79	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	172,67
22	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,92	26,43	66,97	0,00	0,00	93,40	1.113,33
23	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,79	264,57	158,61	0,00	0,00	423,18	1.603,85
24	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4	SEINFRA	M3	2,84	366,26	245,74	0,00	0,00	612,00	1.738,08
3	PAREDES E PAINÉIS									11.638,99	
31	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	106,65	12,87	23,51	0,00	0,00	36,38	3.879,93
32	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,00	131,78	258,09	0,00	0,01	389,88	779,76
33	I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	450,00	0,00	8,89	0,00	0,00	8,89	4.000,50
34	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	25,00	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	2.397,75
35	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	56,02	425,03	0,00	0,00	481,05	481,05
4	PISOS E REVESTIMENTOS									39.716,01	
41	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	89,65	38,65	5,95	0,00	0,00	44,60	3.998,39
42	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	80,36	53,67	52,69	0,00	0,01	106,37	8.547,89
43	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,36	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	650,92
44	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,07	60,94	42,51	0,00	0,00	103,45	17.386,84
45	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,40	60,94	41,57	0,00	0,00	102,51	2.296,22
46	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	32,52	53,67	96,05	0,00	0,00	149,72	4.868,89
47	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,22	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	1.443,58
48	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	8,00	40,98	24,43	0,00	0,00	65,41	523,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 3
Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	ISS	DATA REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS									24.274,29	
5.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.200,00	4,12	1,90	0,00	0,01	6,03	7.236,00
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	151,50	78,08	0,00	0,00	229,58	1.607,06
5.3	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	15,00	56,31	108,68	0,00	0,00	164,99	2.474,85
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	13,42	1,72	0,00	0,00	15,14	3.028,00
5.5	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	25,90	22,29	0,00	0,00	48,19	337,33
5.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	178,57	0,00	0,00	253,65	253,65
5.7	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	3.607,66	0,00	0,00	3.607,66	3.607,66
5.8	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	5.729,74	0,00	0,00	5.729,74	5.729,74
6	FORROS									7.478,65	
6.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,87	0,00	56,39	0,00	0,00	56,39	1.120,47
6.2	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	64,55	0,00	98,50	0,00	0,00	98,50	6.358,18
7	COBERTURA									16.690,94	
7.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,00	13,34	8,41	0,00	0,00	21,75	761,25
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,00	11,20	0,73	0,00	0,00	11,93	381,76
7.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	32,00	18,77	8,32	0,00	0,00	27,09	866,88
7.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	98,25	39,95	10,65	0,00	0,00	50,60	4.971,45
7.5	C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	25,83	37,62	119,69	0,00	0,00	157,31	4.063,32
7.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	22,00	18,54	15,49	0,00	0,00	34,03	748,66
7.7	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	6,00	37,09	19,18	0,00	0,00	56,27	337,62
7.8	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,00	25,94	28,65	0,00	0,00	54,59	1.091,80
7.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,00	54,87	56,58	0,00	0,00	111,45	891,60
7.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	20,00	22,75	82,72	0,00	0,00	105,47	2.109,40
7.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	20,00	1,08	22,28	0,00	0,00	23,36	467,20
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS									22.049,89	
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	191,62	588,47	0,00	0,00	780,09	5.900,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	PONTE	VIRBÃO	HORA	MBS	DATA REP.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	191,62	564,56	0,00	0,00	756,18	2.268,54
8.3	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	7.016,71	0,00	0,00	7.016,71	7.016,71
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,30	14,85	63,98	0,00	0,00	78,83	654,29
8.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,00	14,85	70,35	0,00	0,00	85,20	937,20
8.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	12,48	77,08	446,68	0,00	0,00	523,76	6.536,52
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	0,00	153,33	0,00	0,00	153,33	735,98
9	PINTURA										11.946,81
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	169,32	9,58	2,26	0,00	0,01	11,85	2.006,44
9.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	235,32	17,09	7,49	0,00	0,00	24,58	5.784,17
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,00	14,17	6,61	0,00	0,00	20,78	4.156,00
10	DIVERSOS										6.626,22
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	61,02	22,78	0,00	0,00	83,80	3.184,40
10.2	C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS	SEINFRA	M2	2,00	649,41	238,14	0,00	0,00	887,55	1.775,10
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	1.566,72
VALOR BDI TOTAL:										36.738,92	
VALOR ORÇAMENTO:										146.969,88	
VALOR TOTAL:										183.698,60	

PREFEITURA DO FORTIM

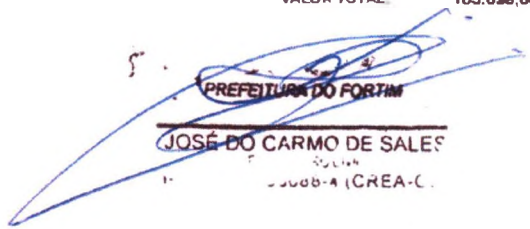
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO
RUBRICA - 05035588-4 (CREA-CE)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha: 5
Rubrica

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA: 23/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FORTE SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	ME 9 47,76%
				REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.110,35	1,15
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	4.627,93	2,52
3	PAREDES E PAINEIS	11.538,99	6,28
4	PISOS E REVESTIMENTOS	39.716,01	21,62
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS	24.274,29	13,21
6	FORROS	7.478,65	4,07
7	COBERTURA	16.690,94	9,09
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.049,89	12,00
9	PINTURA	11.946,61	6,50
10	DIVERSOS	6.526,22	3,55
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.739,92	20,00

VALOR BDI TOTAL: 36.739,92 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 146.959,68
 VALOR TOTAL: 183.698,60


PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
CREA-C. 00000-4




MEMÓRIAS DE CÁLCULO													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA: 23/07/2021	BDI: 25,00%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
	2*1,5*5	15,00000000	15,00
			15,00

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

			QTD
	2*3,15+2*4	14,30000000	14,30
			14,30

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

			QTD
	2,1*0,9*8	15,12000000	15,12
			15,12

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
	23,7*0,4*0,4	3,79000000	3,79
			3,79

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
	19,87*0,6	11,92000000	11,92
			11,92

2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
	3,79	3,79000000	3,79
			3,79

2.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
	23,7*0,2*0,6	2,84000000	2,84
			2,84

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

			QTD
	106,65	106,65000000	106,65
			106,65

3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.3. I7952 - AÇO CA-50/60 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	BDI:	25,00%
			FONTE:	VERSO
			SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	83,85%
			ME:	47,78%
			REF:	05/2021

		QTD
450	450,00000000	450,00
		450,00

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

3.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		QTD
2,5*0,4	1,00000000	1,00
		1,00

4.1. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

		QTD
89,65	89,65000000	89,65
		89,65

4.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		QTD
80,36	80,36000000	80,36
		80,36

4.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
80,36	80,36000000	80,36
		80,36

4.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

		QTD
16*1,4+16*1,4+5,15*11*1,4+7,25*2*1,4+8,45*2*1,4	168,07000000	168,07
		168,07

4.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

		QTD
16*1,4	22,40000000	22,40
		22,40

4.6. C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

		QTD
32,52	32,52000000	32,52
		32,52

4.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
178,22	178,22000000	178,22
		178,22

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	BDI:	25,00%
			FONTE:	SEINFRA
			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	83,85%
			MEI:	47,78%
			REF:	05/2021

QTD
178,22

4.8. C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

QTD
8
8,00
8,00

5.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

QTD
1200
1.200,00
1.200,00

5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

QTD
7
7,00
7,00

5.3. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (UN)

QTD
15
15,00
15,00

5.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

QTD
200
200,00
200,00

5.5. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

QTD
7
7,00
7,00

5.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

QTD
1
1,00
1,00


5.7. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

QTD
1
1,00
1,00

5.8. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

QTD
1
1,00
1,00

6.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA: 23/07/2021	BDI: 25,00%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.									
SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021									

		QTD
19,87	19,87000000	19,87
		19,87

6.2. C4471 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QTD
64,55	64,55000000	64,55
		64,55

7.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD
35	35,00000000	35,00
		35,00

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		QTD
32	32,00000000	32,00
		32,00

7.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

		QTD
32	32,00000000	32,00
		32,00

7.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		QTD
98,25	98,25000000	98,25
		98,25

7.5. C0801 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS (M2)

		QTD
25,83	25,83000000	25,83
		25,83

7.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		QTD
22	22,00000000	22,00
		22,00

7.7. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)


		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

7.8. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

		QTD
20	20,00000000	20,00
		20,00

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

		QTD
40*0,2	8,00000000	8,00
		8,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE. FORTIM - CE	DATA : 23/07/2021										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE. FORTIM - CE	BDI : 25,00%										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RESP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RESP.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<p>Rubrica</p>
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RESP.									
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									

7.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

			QTD
	20	20.00000000	20,00
			20,00

7.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

			QTD
	20	20.00000000	20,00
			20,00

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

			QTD
	5	5.00000000	5,00
			5,00

8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
	3	3.00000000	3,00
			3,00

8.3. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

			QTD
	1	1.00000000	1,00
			1,00

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
	5*0.9+3*0.6+2	8.30000000	8,30
			8,30

8.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

			QTD
	1+1+1+4+4	11.00000000	11,00
			11,00

8.6. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

			QTD
	2*2*1,5+3*0,4*0,4+3*2	12,48000000	12,48
			12,48

8.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)


			QTD
	4,8	4.80000000	4,80
			4,80

9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
	169,32	169,32000000	169,32
			169,32

9.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA: 23/07/2021	BDI: 25.00%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERACAO</td> <td>83.85%</td> <td>47.78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83.85%	47.78%	05/2021
PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83.85%	47.78%	05/2021									

		QTD
235,32	235,32000000	236,32
		235,32

9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD
16*4*2+9*4*2	200 00000000	200,00
		200,00

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QTD
7+2+5+2+10+2+5+5	38.00000000	38,00
		38,00

10.2. C4713 - CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS (M2)

		QTD
2	2,00000000	2,00
		2,00


10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		QTD
16*9	144.00000000	144,00
		144,00

PREFEITURA DO FORTIM

JOSÉ DO CARMO DE SALES

CPF: 000.000.000-00
RUBRICA: 8.4 (CREA-CE)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	83,85%	ME S	47,78%
			REF.	06/2021		

Rubrica

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
TOTAL MATERIAL:						170,9471

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL SERVICIO:						6,5735
VALOR:						348,79

1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

VALOR: 45,56

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:						66,9680

VALOR: 93,40

2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						284,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL MATERIAL:						158,6100

VALOR: 423,18

2.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						159,8000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	132,5940
TOTAL SERVICO:						132,5940


VALOR: 612,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,6615

J M e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA : 23/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 78% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1 1000	1 6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0 5800	0,8232
TOTAL MATERIAL:						23,5117
VALOR:						36,38

3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20 7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26 4089	26 4089
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4089

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15 5500	93 3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349 00000000	0 5600	195 4400
TOTAL MATERIAL:						195 4400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0 86690000	7 5600	6 5538
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0 83600000	81 5400	68 1674
TOTAL SERVICO:						74 7212
VALOR:						389 88

3.3. I7952 - AÇO CA-50/60 (KG)

VALOR:	8,88
---------------	-------------

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1 35000000	16 7700	22 6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1 35000000	20 7700	28 0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50 6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0 26000000	29 5700	7 6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1 20000000	12 6100	15 1320
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0 25000000	13 8000	3 4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1 53000000	4 7400	7 2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1 17000000	10 0100	11 7117
TOTAL MATERIAL:						45 2341
VALOR:						95,81

3.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1 20000000	20 7700	24 9240

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7920
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,6400
TOTAL MATERIAL:					425,0298
VALOR:					481,05

4.1. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	3,0688
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	1,6470
TOTAL MATERIAL:					5,9443
VALOR:					44,80

4.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7840
TOTAL MATERIAL:					47,7840

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1 5	SEINFRA	M3	0,02000000	15,0040
TOTAL SERVIÇO:					15,0040
VALOR:					106,37

4.3 C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,8365
TOTAL MATERIAL:					0,8365
VALOR:					8,10

18



EORTIM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		HORA:	83,85%	MES:	47,76%	
		REF.:	05/2021			

Rubrica

4.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL MATERIAL:						37,5980

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL SERVICO:						15,0040
VALOR:						103,45

4.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL MATERIAL:						36,6630

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL SERVICO:						15,0040
VALOR:						102,51

4.6. C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,8500	91,1350
TOTAL MATERIAL:						91,1350

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL SERVICO:						15,0040
VALOR:						149,72

4.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MESES	47,76%	REF.

Rubrica

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4.1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8366
TOTAL MATERIAL:					0,8366
VALOR:					8,10

4.8. C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,90000000	0,8638	0,7774
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7774

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,02300000	74,7200	1,7186
10805	SEINFRA	KG	5,60000000	0,5600	3,1360
12351	SEINFRA	KG	19,00000000	0,4300	8,1700
TOTAL MATERIAL:					13,0246

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	SEINFRA	M3	0,03000000	509,7400	15,2922
TOTAL SERVICO:					15,2922
VALOR:					65,41

5.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:					1,8972
VALOR:					6,03

5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	36,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					161,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME B	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						78,0800
VALOR:						229,58

5.3. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (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
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM ANOD C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6300	34,6300
TOTAL MATERIAL:						108,6800
VALOR:						164,99

5.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						15,14

5.5. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9026
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
TOTAL MATERIAL:						22,2900
VALOR:						48,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

5.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL MATERIAL:					178,5700
VALOR:					253,65

5.7. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP 1,50 TR (FORN E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.607,6600	3.607,6600
TOTAL MATERIAL:					3.607,6600
VALOR:					3.607,66

5.8. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP 2,50 TR (FORN E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.729,7400	5.729,7400
TOTAL MATERIAL:					5.729,7400
VALOR:					5.729,74

6.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,3900	56,3900
TOTAL MATERIAL:					56,3900
VALOR:					56,39

6.2. C4471 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18296 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,5000	98,5000
TOTAL MATERIAL:					98,5000
VALOR:					98,50

7.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL MATERIAL:						8,4133
VALOR:						21,75

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL MATERIAL:						0,7246
VALOR:						11,93

7.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7700	6,7700
TOTAL MATERIAL:						8,3240
VALOR:						27,09


7.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL MATERIAL:						10,6500
VALOR:						50,60

7.5. C0801 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO. CANALETE 90 C/ APOIOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA: 23/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	37,8170
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,12000000	111,2500	13,3500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00800000	13,8000	0,1104
12349	GANCHO DE 500MM	SEINFRA	UN	0,59000000	3,1800	1,8762
12399	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	SEINFRA	UN	0,19000000	10,3000	1,9570
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	1.831,7300	14,6538
12438	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6,00M	SEINFRA	UN	0,19600000	447,6600	87,7414

TOTAL MATERIAL:	119,8888
-----------------	----------

VALOR:	157,31
--------	--------

7.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878

TOTAL MATERIAL:	15,4872
-----------------	---------

VALOR:	34,03
--------	-------

7.7. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200

TOTAL MAO DE OBRA:	37,0900
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	15,0000	15,4500
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316

TOTAL MATERIAL:	19,1802
-----------------	---------

VALOR:	56,27
--------	-------


7.8. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA:	25,9350
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5700	25,7100
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4900	2,9419

TOTAL MATERIAL:	28,6519
-----------------	---------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

VALOR:	54,58
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4462

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:					56,5082

VALOR:	111,45
--------	--------

7.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,0100	40,0100
TOTAL MATERIAL:					74,0485

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:					18,7137

VALOR:	106,47
--------	--------

7.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA : 23/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0500	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5300	22,1759
TOTAL MATERIAL:					22,2764	
VALOR:					23,38	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVICIO:					780,0900	
VALOR:					780,09	

8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
TOTAL SERVICIO:					756,1800	
VALOR:					756,18	

8.3. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9000	29,7700
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2100	91,5460
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,0800	75,6080
11151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	67,6000	175,7600
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,3400	1.571,2840
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300	31,2780
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	47,3000	122,9800
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,4300	159,3540
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,4300	79,6770
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	36,1700	47,0210
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	330,9900	4.492,1963
TOTAL MATERIAL:					7.016,7063	
VALOR:					7.016,71	

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,95%	ME S:	47,76%
		REP:	05/2021		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500
TOTAL MATERIAL:					62,1500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800
TOTAL SERVICIO:					2,4082
VALOR:					78,83

8.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200
TOTAL MATERIAL:					68,5200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800
TOTAL SERVICIO:					2,4082
VALOR:					85,20

8.6. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,8800
TOTAL MATERIAL:					446,6800
VALOR:					523,78

8.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300
TOTAL MATERIAL:					153,3300
VALOR:					153,33

9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME B	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL MATERIAL:						2,2640

VALOR:	11,85
---------------	--------------

9.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL MATERIAL:						7,4887

VALOR:	24,58
---------------	--------------

9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL MATERIAL:						6,6065


VALOR:	20,78
---------------	--------------

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						61,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA : 23/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME B	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021


ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL MATERIAL:						22,7837
VALOR:						83,80

10.2. C4713 - CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,00000000	16,7700	150,9300
10443	CALAFETADOR	SEINFRA	H	12,00000000	20,7700	249,2400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	12,00000000	20,7700	249,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						649,4100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP =5MM	SEINFRA	M2	1,08000000	220,5000	238,1400
TOTAL MATERIAL:						238,1400
VALOR:						887,55

10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	ME3	REP.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/021

Rutina

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3108	11,1509
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1508

MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400


MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000	43,6185
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5864
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
TOTAL MATERIAL:					224,3889
VALOR:					525,88

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:					286,4800
VALOR:					441,98

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MATERIAL:	20,7833
					VALOR:	20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
					TOTAL MATERIAL:	4,6013
					VALOR:	4,60

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MATERIAL:	26,4088
					VALOR:	26,41

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MATERIAL:	86,9933
					VALOR:	86,99

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	06/2021

12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3000
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:					75,8321	
VALOR:					75,83	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300	
VALOR:					110,43	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					282,4100	
VALOR:					282,41	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925	
VALOR:					95,09	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:					239,2980	
VALOR:					239,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1325

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,56


I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						56,5090
VALOR:						56,51

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:						183,8261
VALOR:						183,83

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI : 25,00%		
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 I COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%	05/2021

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
					TOTAL MATERIAL:	25,5186
					VALOR:	25,52

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
					TOTAL MATERIAL:	68,0985
					VALOR:	68,10

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MATERIAL:	187,6000
					VALOR:	187,60

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
					TOTAL MATERIAL:	378,1380
					VALOR:	378,14

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
					TOTAL MATERIAL:	110,4300
					VALOR:	110,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI : 25,00%	RUBRICA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:						141,3958
VALOR:						141,40


I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						32,1056
VALOR:						32,11

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL MATERIAL:						20,5444
VALOR:						20,54

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:						57,6690
VALOR:						57,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	83,85%	MES:	47,76%
			REF.:	05/2021		

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						103,4289
VALOR:						103,43


I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:						21,5047
VALOR:						21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8788

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DE TONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
TOTAL MATERIAL:						16,7787
VALOR:						37,08

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
					REF. 05/2021

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
					TOTAL EQUIPAMENTO	28,8717

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL MAO DE OBRA	3,2396


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
					TOTAL MATERIAL	10,6332

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
					TOTAL SERVICIO	40,7990
					VALOR	81,54

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL MAO DE OBRA	504,5975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
					TOTAL MATERIAL	245,6000
					VALOR	750,20

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000	0,0361
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0000	0,5423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000	0,2854
					TOTAL MATERIAL	0,8638
					VALOR	0,86

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA	155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL MATERIAL:	354,2400
VALOR:	509,74

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					286,3064

VALOR:	396,54
--------	--------

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500

VALOR:	228,25
--------	--------


C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
TOTAL MATERIAL:					286,5205

VALOR:	366,14
--------	--------

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 23/07/2021		BDI : 25,00%						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MESES:	47,78%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE										

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6080
TOTAL MATERIAL:						26,1820
VALOR:						38,30

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL MATERIAL:						241,6200
VALOR:						337,35

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7000	112,7000
TOTAL MATERIAL:						217,7100
VALOR:						313,44

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						486,6800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA: 23/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

VALOR:	642,18
---------------	---------------

PREFEITURA DO FORTIM
[Signature]
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
Nº 00005588-4 (CREA-CE)

[Signature]

[Signature]

[Signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO PÓSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25.00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	168,07	103,45	17.386,84	11,83	11,83	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	80,36	106,37	8.547,89	5,82	17,65	A
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	1.200,00	6,03	7.236,00	4,92	22,57	A
C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3 60X2 90)m	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	7.016,71	7.016,71	4,77	27,35	A
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,48	523,76	6.536,52	4,45	31,79	A
C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	64,55	98,50	6.358,18	4,33	36,12	A
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	235,32	24,58	5.784,17	3,94	40,06	A
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	5.729,74	5.729,74	3,90	43,95	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	98,25	50,60	4.971,45	3,38	47,34	A
C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	32,52	149,72	4.868,89	3,31	50,65	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	200,00	20,78	4.156,00	2,83	53,48	B
C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	SEINFRA	SERVICO	M2	25,83	157,31	4.063,32	2,76	56,24	B
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	450,00	8,89	4.000,50	2,72	58,97	B
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 4 ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	89,65	44,60	3.998,39	2,72	61,69	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	780,09	3.900,45	2,65	64,34	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	106,65	36,38	3.879,93	2,64	66,98	B
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.607,66	3.607,66	2,45	69,44	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	38,00	83,80	3.184,40	2,17	71,60	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	15,14	3.028,00	2,06	73,66	B
C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	164,99	2.474,85	1,68	75,35	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	25,00	95,91	2.397,75	1,63	76,98	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	22,40	102,51	2.296,22	1,56	78,54	B
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	756,18	2.268,54	1,54	80,08	C
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	105,47	2.109,40	1,44	81,52	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
L. 15
R. 39
F. 13
R. 13



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	258,58	8,10	2 094,50	1,43	82,95	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	169,32	11,85	2 006,44	1,37	84,31	C
C4713	CONFECCÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL 40 X	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	887,55	1 775,10	1,21	85,52	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4	SEINFRA	SERVICO	M3	2,84	612,00	1 738,08	1,18	86,70	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	7,00	229,58	1 607,06	1,09	87,79	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	3,79	423,18	1 603,85	1,09	88,89	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	144,00	10,88	1 566,72	1,07	89,95	C
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	19,87	56,39	1 120,47	0,76	90,71	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	11,92	93,40	1 113,33	0,76	91,47	C
C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	54,59	1 091,80	0,74	92,22	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	11,00	85,20	937,20	0,64	92,85	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	8,00	111,45	891,60	0,61	93,46	C
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	SERVICO	M	32,00	27,09	866,88	0,59	94,05	C
C3273	CONCRETO P/VIBR , FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	2,00	389,88	779,76	0,53	94,58	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	35,00	21,75	761,25	0,52	95,10	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	14,30	52,88	756,18	0,51	95,61	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	22,00	34,03	748,86	0,51	96,12	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,80	153,33	735,98	0,50	96,62	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	348,79	697,58	0,47	97,10	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	8,30	78,83	654,29	0,45	97,54	C
C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,00	65,41	523,28	0,36	97,90	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,00	481,05	481,05	0,33	98,23	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	23,36	467,20	0,32	98,54	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	SERVICO	M2	15,00	29,56	443,40	0,30	98,85	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	32,00	11,93	381,76	0,26	99,11	C
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	56,27	337,62	0,23	99,34	C
C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	48,19	337,33	0,23	99,56	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 574
RUBRICA
Página 40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	253,65	253,65	0,17	99,74	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	15,12	14,10	213,19	0,15	99,88	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	3,79	45,56	172,67	0,12	100,00	C

Subtotal até 100,00% 146.959,68

Outros 36.739,92

Valor total do Orçamento 183.699,60

PREFEITURA DO FORTIM

JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
122255688-4 (CREA-CE)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 575
Página 41
Rubrica



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS	DATA REP.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1 311,53	15,55	20 394,24	13,88	13,88	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	453,83	20,77	9 426,05	6,41	20,29	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	387,23	20,77	8 042,82	5,47	25,76	A
I8296	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	M2	64,55	98,50	6 358,18	4,33	30,09	A
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	184,88	34,18	6 319,10	4,30	34,39	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	342,33	16,77	5 740,87	3,91	38,30	A
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP 2 50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	5 729,74	5 729,74	3,90	42,20	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	282,46	20,77	5 451,21	3,71	45,91	A
I1275	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,48	385,88	4 815,78	3,28	49,18	A
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	13,57	330,99	4 492,20	3,06	52,24	B
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	450,00	8,89	4 000,50	2,72	54,96	B
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	88,40	43,44	3 839,92	2,61	57,57	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	182,33	20,77	3 786,99	2,58	60,15	B
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	3 607,66	3 607,66	2,45	62,61	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	208,49	16,77	3 496,41	2,38	64,98	B
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	MATERIAL	M2	35,77	82,85	2 963,71	2,02	67,00	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	4 403,21	0,56	2 465,80	1,68	68,68	B
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1 224,00	1,86	2 276,64	1,55	70,23	B
I2438	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6 00M	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,06	447,66	2 266,36	1,54	71,77	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	90,48	24,59	2 224,82	1,51	73,28	B
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1 386,45	1,57	2 176,73	1,48	74,77	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	100,85	20,77	2 094,61	1,43	76,19	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	98,54	16,77	1 652,60	1,12	77,32	B
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	604,34	1 571,28	1,07	78,38	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	73,00	20,77	1 516,21	1,03	79,42	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	79,75	16,77	1 337,41	0,91	80,33	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	164,28	1 314,24	0,89	81,22	C
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	19,87	56,39	1 120,47	0,76	81,98	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS	DATA REP.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.473,75	0,71	1.046,36	0,71	82,70	C
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	40,80	22,55	920,04	0,63	83,32	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	13,49	67,50	910,31	0,62	83,94	C
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	24,64	33,33	821,25	0,56	84,50	C
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	20,00	40,01	800,20	0,54	85,04	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	13,11	60,88	798,26	0,54	85,59	C
10207	BATENTE ALUMINIO L 1 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,48	60,80	758,78	0,52	86,10	C
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	11,00	68,52	753,72	0,51	86,62	C
12256	VIDRO LISO E= 4MM(COLOGADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,80	153,33	735,98	0,50	87,12	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	56,00	12,61	706,16	0,48	87,60	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	130,11	650,55	0,44	88,04	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,00	20,77	623,10	0,42	88,46	C
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	SEINFRA	MATERIAL	M	28,50	21,18	603,63	0,41	88,88	C
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	38,01	570,15	0,39	89,26	C
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	36,04	540,60	0,37	89,63	C
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR CORPO EM ALUM ANOD C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	34,63	519,45	0,35	89,98	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	8,30	62,15	515,84	0,35	90,34	C
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	MATERIAL	KG	60,00	8,57	514,20	0,35	90,69	C
10443	CALAFETADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,00	20,77	498,48	0,34	91,02	C
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP =5MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,16	220,50	476,28	0,32	91,35	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	19,67	472,08	0,32	91,67	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	667,40	0,68	453,83	0,31	91,98	C
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	20,60	21,53	443,52	0,30	92,28	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	42,25	10,01	422,92	0,29	92,57	C
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,00	422,64	422,64	0,29	92,86	C
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,21	1.831,73	378,51	0,26	93,11	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	83,20	4,54	377,73	0,26	93,37	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	118,52	2,92	346,09	0,24	93,61	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,00	20,32	345,44	0,24	93,84	C
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,10	111,25	344,83	0,23	94,08	C
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	200,00	1,72	344,00	0,23	94,31	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	28,24	12,08	341,12	0,23	94,54	C
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	112,70	338,10	0,23	94,77	C
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	MATERIAL	M	22,66	13,98	316,79	0,22	94,99	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,72	16,77	313,93	0,21	95,20	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	22,29	312,06	0,21	95,41	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	MATERIAL	L	24,00	11,91	285,84	0,19	95,61	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,00	16,77	285,09	0,19	95,80	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,18	66,06	276,06	0,19	95,99	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	57,65	4,74	273,26	0,19	96,18	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	52,50	262,50	0,18	96,35	C
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,45	26,94	245,13	0,17	96,52	C
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	MATERIAL	M	32,00	6,77	216,64	0,15	96,67	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	60,25	3,59	216,29	0,15	96,82	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	194,08	1,10	213,48	0,15	96,96	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	11,75	17,19	201,98	0,14	97,10	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,50	29,57	192,20	0,13	97,23	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	8,00	23,81	190,48	0,13	97,36	C
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	67,60	175,76	0,12	97,48	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,00	87,53	175,06	0,12	97,60	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	84,00	1,96	164,64	0,11	97,71	C
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,80	20,43	159,35	0,11	97,82	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	49,25	147,75	0,10	97,92	C
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,90	5,49	147,65	0,10	98,02	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,80	20,77	141,24	0,10	98,12	C
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,30	107,87	140,23	0,10	98,21	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE

DATA : 23/07/2021 BDI : 25,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE

FONTE VERSÃO HORA M3 DATA REF.
SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	46,00	138,00	0,09	98,30	C
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	47,30	122,98	0,08	98,39	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,80	8,28	122,54	0,08	98,47	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	211,56	0,55	116,36	0,08	98,55	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,80	9,50	102,60	0,07	98,62	C
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,56	15,54	101,94	0,07	98,69	C
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,06	13,80	97,38	0,07	98,76	C
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL DE 25CM	SEINFRA	MATERIAL	M	6,18	15,00	92,70	0,06	98,82	C
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	35,21	91,55	0,06	98,88	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,22	73,90	90,28	0,06	98,94	C
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	87,98	87,98	0,06	99,00	C
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,90	20,43	79,68	0,05	99,06	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	3,04	24,99	75,97	0,05	99,11	C
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	29,08	75,61	0,05	99,16	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	21,00	3,50	73,50	0,05	99,21	C
I0428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	10,21	71,47	0,05	99,26	C
I1582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	114,00	0,62	70,68	0,05	99,31	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,00	1,38	66,24	0,05	99,35	C
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	152,00	0,43	65,36	0,04	99,40	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,66	22,58	60,06	0,04	99,44	C
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,20	9,49	58,84	0,04	99,48	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,74	74,72	55,59	0,04	99,52	C
I2399	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,91	10,30	50,55	0,03	99,55	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,60	18,74	48,74	0,03	99,58	C
I2349	GANCHO DE 500MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,24	3,18	48,46	0,03	99,62	C
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,30	36,17	47,02	0,03	99,65	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	32,39	32,39	0,02	99,67	C
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,08	15,54	32,32	0,02	99,69	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 4 de 5
Rubrica
1519



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,86	31,86	0,02	99,71	C
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	12,03	31,28	0,02	99,73	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	7,56	4,09	30,91	0,02	99,76	C
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,30	22,90	29,77	0,02	99,78	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,34	26,34	0,02	99,79	C
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	26,09	1,00	26,09	0,02	99,81	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	25,99	1,00	25,99	0,02	99,83	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	96,00	0,27	25,92	0,02	99,85	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	114,00	0,20	22,80	0,02	99,86	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	2,61	18,27	0,01	99,88	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26 583,00	17,78	0,01	99,89	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	21,00	0,82	17,22	0,01	99,90	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,99	15,16	15,06	0,01	99,91	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	2,02	14,14	0,01	99,92	C
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,24	58,29	13,99	0,01	99,93	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,80	16,77	13,42	0,01	99,94	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	0,88	12,32	0,01	99,95	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	1,76	12,32	0,01	99,95	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	2,28	5,24	11,95	0,01	99,96	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,34	31,60	10,74	0,01	99,97	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,34	24,53	8,34	0,01	99,98	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,70	9,50	6,65	0,00	99,98	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,32	18,74	6,08	0,00	99,98	C
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,36	10,05	3,62	0,00	99,99	C
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,09	26,04	2,39	0,00	99,99	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	25,30	2,37	0,00	99,99	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,11	21,83	2,36	0,00	99,99	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,11	18,74	2,03	0,00	99,99	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página: 46
Rubrica: [Handwritten Signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	2,01	1,00	2,01	0,00	99,99	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,07	25,30	1,76	0,00	100,00	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,07	18,74	1,31	0,00	100,00	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,01	76,19	1,11	0,00	100,00	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,11	7,25	0,80	0,00	100,00	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	25,30	0,61	0,00	100,00	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	613,00	0,56	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,02	5,80	0,10	0,00	100,00	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	7,20	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 146.957,19


Outros 36.742,41

Valor total do Orçamento 183.699,60

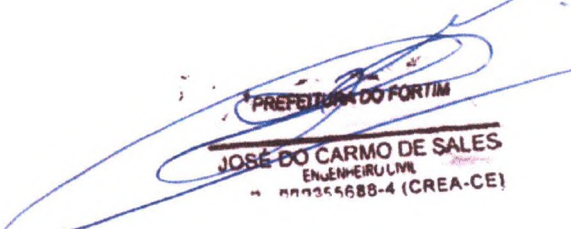
PREFEITURA DO FORTIM

JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
138.4 (CREA-CE)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 581
Página: 47
Rubrica

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				Rubrica
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA : 23/07/2021	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.110,35	100,00 %			100,00 %
			2.110,35			2.110,35
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	4.627,93	100,00 %			100,00 %
			4.627,93			4.627,93
3	PAREDES E PAINÉIS	11.538,99	100,00 %			100,00 %
			11.538,99			11.538,99
4	PISOS E REVESTIMENTOS	39.716,01		50,00 %	50,00 %	100,00 %
			19.858,01	19.858,00	39.716,01	
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS	24.274,29	100,00 %			100,00 %
			24.274,29			24.274,29
6	FORROS	7.478,65		50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.739,33	3.739,32	7.478,65	
7	COBERTURA	16.690,94	100,00 %			100,00 %
			16.690,94			16.690,94
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.049,69		50,00 %	50,00 %	100,00 %
			11.024,85	11.024,84	22.049,69	
9	PINTURA	11.946,61		100,00 %		100,00 %
			11.946,61			11.946,61
10	DIVERSOS	6.526,22			100,00 %	100,00 %
			6.526,22		6.526,22	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.739,92	40,31 %	31,69 %	28,00 %	100,00 %
			14.810,78	11.641,98	10.287,18	36.739,92
		183.699,60	74.053,28	58.210,76	51.435,56	183.699,60
			74.053,28	132.264,04	183.699,60	


PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO LMA
 Nº 000355688-4 (CREA-CE)









CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA :	23/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1.84000000			1.84000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	1.75000000	10.00000000		11.75000000
I0037	AJUDANTE	H	38.75000000		59.80000000	98.55000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.80000000			0.80000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	49.75000000	15.01000000	15.01000000	79.77000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	342.33000000			342.33000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	17.00000000			17.00000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	10.50000000	197.99000000		208.49000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H		9.36000000	9.36000000	18.72000000
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0.36000000			0.36000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.41000000	0.09000000	0.24000000	0.74000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	4.02000000	4.76000000	4.76000000	13.54000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	13.11000000			13.11000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		30.12000000	30.12000000	60.24000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6.80000000			6.80000000
I0163	AÇO CA-50	KG	10.80000000			10.80000000
I0169	AÇO CA-60	KG	14.80000000			14.80000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00000000			1.00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00000000			1.00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00000000			1.00000000
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN		6.24000000	6.24000000	12.48000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN		4.00000000	4.00000000	8.00000000
I0221	BLASTER	H	0.11000000			0.11000000
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	1.386.45000000			1.386.45000000
I0280	BRITA	M3	0.01000000			0.01000000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN			114.00000000	114.00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	84.00000000			84.00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	7.00000000			7.00000000
I0428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	7.00000000			7.00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	167.15000000	13.46000000	13.46000000	184.07000000
I0443	CALAFETADOR	H			24.00000000	24.00000000
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	6.18000000			6.18000000
I0498	CARPINTEIRO	H	70.85000000	15.01000000	15.01000000	100.87000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	M2	6.50000000			6.50000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M2	8.00000000			8.00000000
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	M	22.86000000			22.86000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	M			28.50000000	28.50000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0.03000000			0.03000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H				0.00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0.00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H				0.00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H				0.00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0.00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	H				0.00000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.60000000			0.60000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0.04000000			0.04000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0.02000000			0.02000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0.11000000			0.11000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0.07000000			0.07000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0.07000000			0.07000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0.32000000			0.32000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0.02000000			0.02000000
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	KG	60.00000000			60.00000000
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	KG	6.20000000			6.20000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.914.52000000	1.225.35000000	1.263.35000000	4.403.22000000
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN		0.65000000	0.65000000	1.30000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI:	25,00%	Rutina
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEMFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

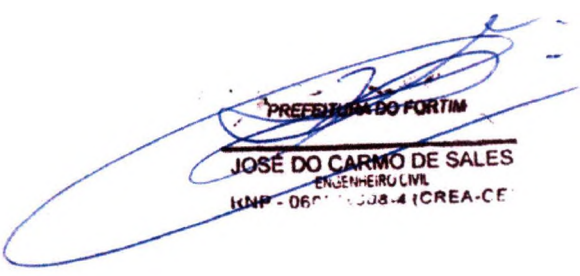
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	M	2.28000000			2.28000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,34000000			0,34000000
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	UN	3,10000000			3,10000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	7,00000000			7,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,70000000			0,70000000
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN		12,00000000	12,00000000	24,00000000
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN		1,30000000	1,30000000	2,60000000
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN		1,30000000	1,30000000	2,60000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	21,00000000			21,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	200,00000000			200,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L			3,04000000	3,04000000
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	7,00000000			7,00000000
I1151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	UN		1,30000000	1,30000000	2,60000000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN		0,65000000	0,65000000	1,30000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	21,00000000			21,00000000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000			1,00000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG		13,45000000	13,45000000	26,90000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	14,00000000			14,00000000
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2		6,24000000	6,24000000	12,48000000
I1328	LADRILHISTA	H		226,92000000	226,92000000	453,84000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	35,00000000	176,56000000		211,56000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	14,00000000			14,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		24,00000000		24,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		28,24000000		28,24000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		118,52000000		118,52000000
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN		1,30000000	1,30000000	2,60000000
I1530	MONTADOR	H	6,00000000		24,00000000	30,00000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN			114,00000000	114,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		48,00000000	48,00000000	96,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	4,18000000			4,18000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,22000000			1,22000000
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		5,50000000	5,50000000	11,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	56,00000000			56,00000000
I1724	PREGO	KG	3,36000000	1,60000000	1,60000000	6,56000000
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,08000000			2,08000000
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	7,06000000			7,06000000
I1743	PUXADOR CONCHA (1806)	UN		1,30000000	1,30000000	2,60000000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000			1,00000000
I1784	REBITES	KG	0,24000000			0,24000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	57,65000000			57,65000000
I1858	SERRALHEIRO	H		15,60000000	57,40000000	73,00000000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		4,15000000	4,15000000	8,30000000
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN		1,30000000	1,30000000	2,60000000
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN		3,90000000	3,90000000	7,80000000
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN		1,95000000	1,95000000	3,90000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	42,25000000			42,25000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN		24,00000000	24,00000000	48,00000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,34000000			0,34000000
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	20,60000000			20,60000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.473,75000000			1.473,75000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	667,40000000			667,40000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		90,48000000		90,48000000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN		0,65000000	0,65000000	1,30000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				Rubrica
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
		VERSÃO		MES	47,76%
				REF.	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	3,00000000			3,00000000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	9,45000000			9,45000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		2,40000000	2,40000000	4,80000000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		6,79000000	6,79000000	13,58000000
I2293	ZARCÃO	L			2,66000000	2,66000000
I2312	ELETRICISTA	H	182,33000000			182,33000000
I2320	ENCANADOR	H	17,00000000			17,00000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,02000000			0,02000000
I2329	ESTOPIM	M	0,11000000			0,11000000
I2349	GANCHO DE 500MM	UN	15,24000000			15,24000000
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	KG		76,00000000	76,00000000	152,00000000
I2391	PEDREIRO	H	238,34000000	59,26000000	89,66000000	387,26000000
I2395	PINTOR	H	14,00000000	248,46000000		262,46000000
I2399	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	UN	4,91000000			4,91000000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,21000000			0,21000000
I2438	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6.00M	UN	5,06000000			5,06000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,09000000			0,09000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,32000000			0,32000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG				0,00000000
I2543	SERVENTE	H	422,18000000	390,47000000	498,87000000	1.311,52000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,60000000			2,60000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,09000000			0,09000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,11000000			0,11000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,07000000			0,07000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,07000000			0,07000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02000000			0,02000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,99000000			0,99000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	22,19000000	1,95000000	1,95000000	26,09000000
I2702	JUROS	H	1,75000000	0,13000000	0,13000000	2,01000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	23,93000000	1,03000000	1,03000000	25,99000000
I2706	OLEO DIESEL	L	7,56000000			7,56000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	H	0,60000000			0,60000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	2,00000000			2,00000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	2,00000000			2,00000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,04000000			0,04000000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,07000000			0,07000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,02000000			0,02000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,02000000			0,02000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,11000000			0,11000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,11000000			0,11000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,07000000			0,07000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,07000000			0,07000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,07000000			0,07000000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MAQUINA DE POLIR	H		3,60000000	3,60000000	7,20000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,32000000			0,32000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,02000000			0,02000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,02000000			0,02000000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	32,00000000			32,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS		DATA: 23/07/2021		BDI: 25,00%	Rubrica					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%	MEB:	47,76%	REP:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE										


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		12,32000000	12,32000000	24,64000000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		92,44000000	92,44000000	184,88000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		44,20000000	44,20000000	88,40000000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2		17,89000000	17,89000000	35,78000000
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000			1,00000000
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000			1,00000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	450,00000000			450,00000000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,224,00000000			1,224,00000000
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	20,00000000			20,00000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		41,60000000	41,60000000	83,20000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		20,40000000	20,40000000	40,80000000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2		9,94000000	9,94000000	19,88000000
18296	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	M2		32,28000000	32,28000000	64,56000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	15,00000000			15,00000000
18352	REATOR / IGNITOR	UN	15,00000000			15,00000000
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN	15,00000000			15,00000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	2,00000000			2,00000000
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP =5MM	M2			2,16000000	2,16000000


PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 INEP - 06/11/2008-4 (CREA-CE)

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

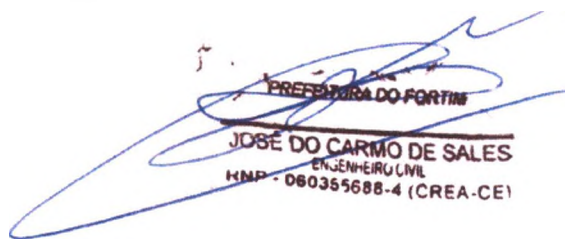
[Handwritten mark]

	COMPOSIÇÃO DO BDI				RUBRICA									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA : 23/07/2021	BDI : 25,00%										
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										


COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,44
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,95
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,22
Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISSQN	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 25,00%

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


 PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 HMP - 060355688-4 (CREA-CE)



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	DATA : 23/07/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES
				47,76%
				RES.
				05/2021

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

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

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

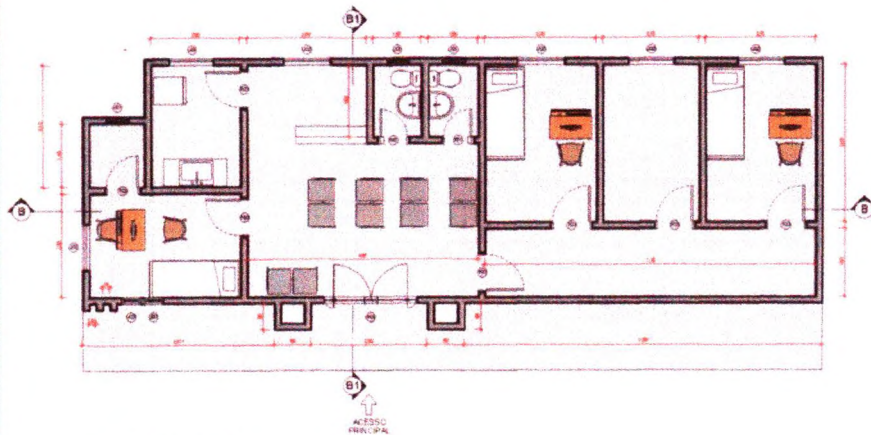
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

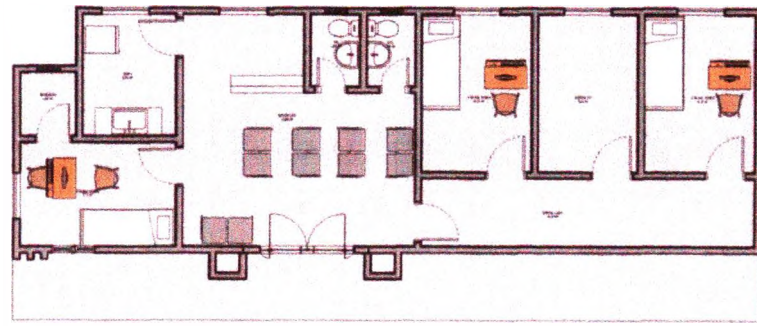
A + B + C + D

PREFEITURA DE FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
EN. 001.001.001
(CREA-CE)

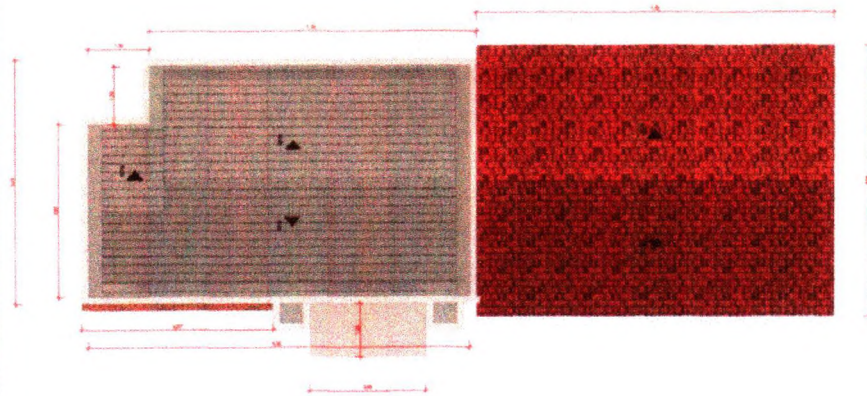
[Handwritten signatures and initials]



1 PLANTA NO TERRENO
ESCALA 1:50



2 TERREO PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



3 COBERTA
ESCALA 1:50

QUADRO GERAL DE ÁREAS INTERNAS						
NOME	NÍVEL	ÁREA	PERÍMETRO	VOLUME	PÉ DIREITO (Cálculo de volumes)	SETOR

QUANTITATIVO DE JANELAS					
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	ALTURA DO PEITORIL	DESCRIÇÃO

QUANTITATIVO DE PORTAS E GRADIS				
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO

PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 000355688-4 (CREA-CE)

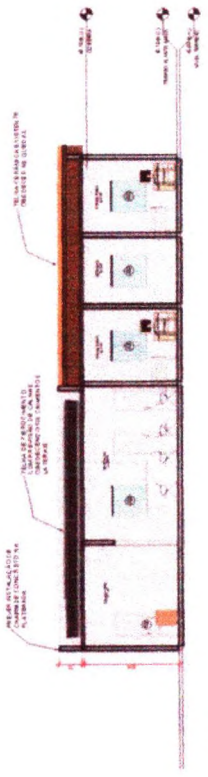
PROJETO	IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA	DESCRIÇÃO
LOCALIZAÇÃO	ESCALA	DATA
PROJETO	PROJETO	PROJETO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 589
 Rubrica
 001

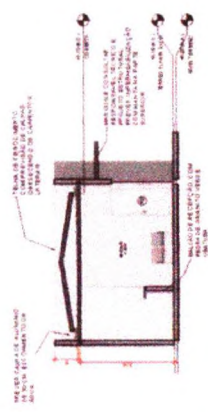
P02

PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO GARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 NºPROJ. Nº0115598-4 (CREA-CE)

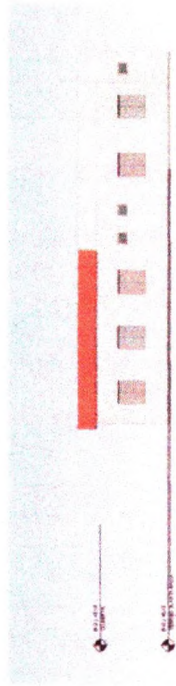
PROJETO DE ARQUITETURA PARA OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOZARDA DA UNIDADE DE SAÚDE DE LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - PI



1 - CORTES BB
 REF: 1/20



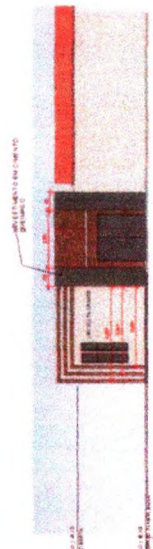
2 - CORTES BB
 REF: 1/20



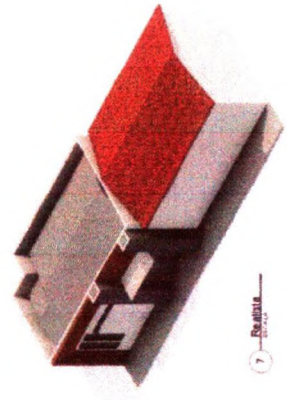
4 - FACHADA NORTE
 REF: 1/20



5 - FACHADA LESTE
 REF: 1/20



6 - FACHADA SUL
 REF: 1/20



7 - Frente
 REF: 1/20



8 - SONDAGEM
 REF: 1/20

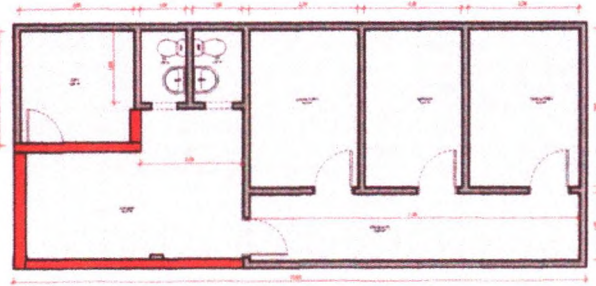


9 - Vista 3D
 REF: 1/20

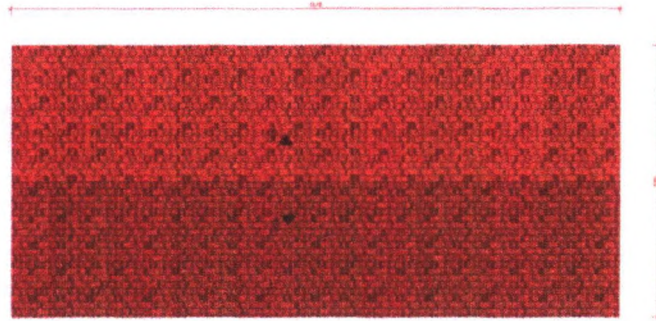
e

JAY

[Handwritten signature]



LEGENDA
REFORMA
Demolir
Construir



1 TERREO PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

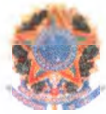
Handwritten blue scribbles and initials in the bottom left corner.

PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 050755688-4 (CREA-C)

PROJETO	IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA		PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO	PLANTA	DATA	PROJETO
CIDADE	N.º	DATA	PROJETO
LOCALIZAÇÃO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

P01 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 501



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Rubrica
Nº CE20210827430

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P. 11/1
593
2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico
JOSE DO CARMO DE SALES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0603556884
Registro: 7204D CE

2. Dados do Contrato
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Fortim UF: CE
CPF/CNPJ: 35.050.756/0001-20
Nº: 962
CEP: 62815000
ART Vinculada: CE20200641825
Contrato: Não especificado Celebrado em
Valor: R\$ 183.699,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
VILA VOLTA GRANDE Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: VOLTA GRANDE
Cidade: FORTIM UF: CE CEP: 62815000
Data de Início: 26/07/2021 Previsão de término: 31/12/2021 Coordenadas Geográficas: -21.769982, -42.540643
Finalidade: Saúde Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM CPF/CNPJ: 35.050.756/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VOLTA GRANDE, FORTIM - CE.

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local de data de
JOSE DO CARMO DE SALES - CRE: 452.379.923-15
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CNPJ: 35.050.756/0001-20

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 27/07/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214811918

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a2Bb3
Impresso em 13/08/2021 às 11:05:30 por: ip 45.167.57.206

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

teleconoscot@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

