


LOTE 02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE

LOCALIDADE DE PONTAL DE MACEIÓ.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA: 22/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1.COM.DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MEI 47,76%	REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.551,03
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	348,79	697,58
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,66	10,58	250,32
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	23,66	12,34	291,96
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	35,32	8,81	311,17
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						6.369,31
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,71	41,21	317,73
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,71	423,18	3.262,72
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,14	546,47	2.808,86
3	PAREDES E PAINÉIS						12.721,61
3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	202,38	62,86	12.721,61
4	REVESTIMENTOS						80.189,93
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,38	6,18	1.250,71
4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	795,47	41,57	33.067,69
4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	370,10	113,64	42.058,16
4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,20	102,51	3.813,37
5	PISOS						32.970,80
5.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	54,78	42,95	2.352,80
5.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	180,15	96,19	17.328,63
5.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	22,16	61,10	1.353,98
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	12,00	89,74	1.076,88
5.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	48,00	118,72	5.698,56
5.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	48,00	23,80	1.142,40
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,00	78,83	1.340,11
5.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	85,20	1.107,60
5.9	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	24,00	65,41	1.569,84
6	COBERTURA						44.073,18
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	162,98	50,60	8.246,79
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	39,34	1.888,32
6.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	211,93	21,75	4.609,48
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,00	11,93	632,29
6.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	54,78	112,36	6.155,08
6.6	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	71,21	83,74	5.963,13
6.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	54,78	31,41	1.720,64
6.8	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	10,00	56,27	562,70
6.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	25,00	34,03	850,75
6.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	48,00	151,68	7.280,64
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,80	111,45	2.763,96
6.12	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	21,00	100,94	2.119,74
6.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	54,78	23,36	1.279,66
7	FORROS						3.089,04
7.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,78	56,39	3.089,04
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS						25.746,23
8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	6,13	9.195,00

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	SEINFRA	VERBAO	HORA	MEB	REF.
			027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	229,58	4 591,60
8.3	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	20,00	127,38	2 547,60
8.4	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	48,19	385,52
8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	15,14	3 028,00
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	741,43	2 224,29
8.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	736,39	736,39
8.8	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	4,00	370,05	1 480,20
8.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	6,40	243,38	1 557,63
9	PINTURA						58.004,04
9.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1 942,00	24,58	47 734,36
9.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	404,00	25,42	10.269,68
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						35.270,35
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	780,09	4 680,54
10.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	756,18	3 024,72
10.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	765,10	4 590,60
10.4	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4 913,44	4 913,44
10.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	27,00	523,76	14 141,52
10.6	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3 919,53	3 919,53
11	DIVERSOS						8.471,58
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	28,00	83,80	2 346,40
11.2	C4713	CONFEÇÃO DE PLACA DE LOGOMARCAS	SEINFRA	M2	2,00	887,55	1 775,10
11.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	216,00	10,88	2 350,08
VALOR BDI TOTAL:						78.819,28	
VALOR ORÇAMENTO:						308.477,10	
VALOR TOTAL:						383.098,38	

5
PREFEITURA DO FORTIM
JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 050355688-4 (CREA/CE)

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS	DATA RESP.
		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										1.551,03
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	175,01	173,78	0,00	0,00	348,79	697,58
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,66	10,58	0,00	0,00	0,00	10,58	250,32
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	23,66	12,34	0,00	0,00	0,00	12,34	291,96
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	35,32	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	311,17
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES										6.389,31
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,71	41,21	0,00	0,00	0,00	41,21	317,73
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,71	264,57	158,61	0,00	0,00	423,18	3.262,72
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	SEINFRA	M3	5,14	319,60	226,87	0,00	0,00	546,47	2.808,86
3	PAREDES E PAINÉIS										12.721,61
3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=1,4 cm	SEINFRA	M2	202,38	27,13	35,73	0,00	0,00	62,86	12.721,61
4	REVESTIMENTOS										60.188,83
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,38	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	1.250,71
4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	795,47	34,40	7,16	0,00	0,01	41,57	33.067,69
4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	370,10	60,94	52,69	0,00	0,01	113,64	42.058,16
4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,20	60,94	41,57	0,00	0,00	102,51	3.813,37
5	PISOS										32.970,80
5.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	54,78	38,65	4,30	0,00	0,00	42,95	2.352,80
5.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	180,15	53,67	42,51	0,00	0,01	96,19	17.328,63
5.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	22,16	22,05	39,05	0,00	0,00	61,10	1.353,98
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	12,00	20,21	69,53	0,00	0,00	89,74	1.076,88
5.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	48,00	31,10	87,62	0,00	0,00	118,72	5.698,56
5.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	48,00	13,16	10,64	0,00	0,00	23,80	1.142,40
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,00	14,85	63,98	0,00	0,00	78,83	1.340,11
5.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	14,85	70,35	0,00	0,00	85,20	1.107,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 3
RUBRICA
445



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	ISS	DATA RESP.
		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		
5.9	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	24,00	40,98	24,43	0,00	0,00	65,41	1.569,84
6	COBERTURA										44.073,18
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	162,98	39,95	10,65	0,00	0,00	50,60	8.246,79
6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	37,53	1,81	0,00	0,00	39,34	1.888,32
6.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	211,93	13,34	8,41	0,00	0,00	21,75	4.609,48
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,00	11,20	0,73	0,00	0,00	11,93	632,29
6.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4 01 m	SEINFRA	M2	54,78	22,75	89,61	0,00	0,00	112,36	6.155,08
6.6	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS - VÃO 10m	SEINFRA	M2	71,21	37,54	46,20	0,00	0,00	83,74	5.963,13
6.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	54,78	3,35	28,06	0,00	0,00	31,41	1.720,64
6.8	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	10,00	37,09	19,18	0,00	0,00	56,27	562,70
6.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	25,00	18,54	15,49	0,00	0,00	34,03	850,75
6.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	48,00	77,49	74,19	0,00	0,00	151,68	7.280,64
6.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,80	54,87	56,58	0,00	0,00	111,45	2.763,96
6.12	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	21,00	14,54	86,40	0,00	0,00	100,94	2.119,74
6.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	54,78	1,08	22,28	0,00	0,00	23,36	1.279,66
7	FORROS										3.089,04
7.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,78	0,00	56,39	0,00	0,00	56,39	3.089,04
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS										26.746,23
8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	4,12	2,00	0,00	0,01	6,13	9.195,00
8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	151,50	78,08	0,00	0,00	229,58	4.591,60
8.3	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	20,00	48,80	78,58	0,00	0,00	127,38	2.547,60
8.4	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,90	22,29	0,00	0,00	48,19	385,52
8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	13,42	1,72	0,00	0,00	15,14	3.028,00
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	74,18	667,25	0,00	0,00	741,43	2.224,29
8.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1 60x0 60)m	SEINFRA	UN	1,00	57,42	678,97	0,00	0,00	736,39	736,39
8.8	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	4,00	24,58	345,47	0,00	0,00	370,05	1.480,20
8.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	6,40	56,31	187,07	0,00	0,00	243,38	1.557,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS
Rubrica
476



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	PONTE	VERBAO	HORA	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		
9	PINTURA										68.004,04
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.942,00	17,09	7,49	0,00	0,00	24,58	47.734,36
9.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	404,00	17,09	8,33	0,00	0,00	25,42	10.269,68
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS										35.270,35
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2 10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	191,62	588,47	0,00	0,00	780,09	4.680,54
10.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2 10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	191,62	564,56	0,00	0,00	756,18	3.024,72
10.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2 10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	191,62	573,48	0,00	0,00	765,10	4.590,60
10.4	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	4.913,44	0,00	0,00	4.913,44	4.913,44
10.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	27,00	77,08	446,68	0,00	0,00	523,76	14.141,52
10.6	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	968,52	2.951,00	0,00	0,01	3.919,53	3.919,53
11	DIVERSOS										6.471,58
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO H= 20CM	SEINFRA	UN	28,00	61,02	22,78	0,00	0,00	83,80	2.346,40
11.2	C4713	CONFEÇÃO DE PLACA DE LOGOMARCAS	SEINFRA	M2	2,00	649,41	238,14	0,00	0,00	887,55	1.775,10
11.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	216,00	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	2.350,08
VALOR BDI TOTAL:										76.818,28	
VALOR ORÇAMENTO:										308.477,10	
VALOR TOTAL:										383.096,38	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


 PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO
 PND - 050355688-4 (CREA-CE)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página 5
 Rubrica
 447

RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA: 22/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM 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										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.561,03	0,40
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	6.389,31	1,67
3	PAREDES E PAINÉIS	12.721,61	3,32
4	REVESTIMENTOS	80.189,93	20,93
5	PISOS	32.970,80	8,61
8	COBERTURA	44.073,18	11,50
7	FORROS	3.089,04	0,81
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	25.746,23	6,72
9	PINTURA	58.004,04	15,14
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.270,36	9,21
11	DIVERSOS	6.471,58	1,68
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	76.819,28	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	76.819,28 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	306.477,10
		VALOR TOTAL:	383.096,38


 PREFEITURA DO FORTIM
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO
 RNP - 060355686-4 (CREA-CE)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%	Rubrica
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
					REF. 08/2021

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

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

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

			QTD
	23,66	23,66000000	23,66
			23,66

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
	23,66	23,66000000	23,66
			23,66

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

			QTD
	35,32	35,32000000	35,32
			35,32

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

			QTD
	64,25*0,3*0,4	7,71000000	7,71
			7,71

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

			QTD
	64,25*0,3*0,4	7,71000000	7,71
			7,71

2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

			QTD
	64,25*0,2*0,4	5,14000000	5,14
			5,14

3.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

			QTD
	202,38	202,38000000	202,38
			202,38

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
	202,38	202,38000000	202,38
			202,38

4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
	404,75+390,72	795,47000000	795,47
			795,47

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO
				MES 47,78%
				REF. 05/2021

Rubrica

4.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

		QTD
77,1+293	370,10000000	370,10
		370,10

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

		QTD
31*1,2	37,20000000	37,20
		37,20

5.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

		QTD
54,78	54,78000000	54,78
		54,78

5.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		QTD
54,78+125,37	180,15000000	180,15
		180,15

5.3. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

		QTD
22,16	22,16000000	22,16
		22,16

5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		QTD
12	12,00000000	12,00
		12,00

5.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

		QTD
48	48,00000000	48,00
		48,00

5.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD
48	48,00000000	48,00
		48,00

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

		QTD
17	17,00000000	17,00
		17,00

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

		QTD
13	13,00000000	13,00
		13,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%	Rubrica
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021

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

		QTD
4*3*2	24,00000000	24,00
		24,00

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

		QTD
162,98	162,98000000	162,98
		162,98

6.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

		QTD
48	48,00000000	48,00
		48,00

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

		QTD
162,98+48,95	211,93000000	211,93
		211,93

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

		QTD
53	53,00000000	53,00
		53,00

6.5. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

		QTD
54,78	54,78000000	54,78
		54,78

6.6. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

		QTD
54,78*1,3	71,21000000	71,21
		71,21

6.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

		QTD
54,78	54,78000000	54,78
		54,78

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

		QTD
10	10,00000000	10,00
		10,00

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

		QTD
25	25,00000000	25,00
		25,00

6.10. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ. LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA: 22/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ. LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

		QTD
48	48.00000000	48,00
		48,00

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

		QTD
124*0,2	24.80000000	24,80
		24,80

6.12. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

		QTD
7*3	21.00000000	21,00
		21,00

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

		QTD
54,78	54.78000000	54,78
		54,78

8.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		QTD
1500	1.500.00000000	1.500,00
		1.500,00

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

		QTD
20	20.00000000	20,00
		20,00

8.3. C1664 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)

		QTD
20	20.00000000	20,00
		20,00

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

		QTD
8	8.00000000	8,00
		8,00

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


		QTD
200	200.00000000	200,00
		200,00

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

		QTD
3	3.00000000	3,00
		3,00

8.7. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

		QTD
1	1.00000000	1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	BDI:	25,00%
			FONTE:	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	ME 9
			83,85%	47,78%
			REF:	RUBRICA
				05/2021

8.8. C3003 - LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

8.9. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

		QTD
16*0.4	6,40000000	6,40
		6,40

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

		QTD
404+1538	1.942,00000000	1.942,00
		1.942,00

9.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD
404	404,00000000	404,00
		404,00

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

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

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

		QTD
4	4,00000000	4,00
		4,00

10.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QTD
6	6,00000000	6,00
		6,00

10.4. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00


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

		QTD
12*1.5*1,5	27,00000000	27,00
		27,00

10.6. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00

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

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEIO	REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

		QTD
	7+2+5+6+2+6	28,00000000
		28,00

11.2. C4713 - CONFEÇÃO DE PLACA DE LOGOMARCAS (M2)

		QTD
	2	2,00000000
		2,00


11.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		QTD
	54+162	216,00000000
		216,00


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





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
				MES	47,76%
				05/2021	

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:						348,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6762
VALOR:						10,58

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI:	25,00%	Rubrica				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:

VALOR:	41,21
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL MATERIAL:						158,6100

VALOR:	423,18
--------	--------

2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						226,8682

VALOR:	546,47
--------	--------

3.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,5500	12,5955
TOTAL MAO DE OBRA:						27,1345


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,5000	0,8775
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,5300	33,2189
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5600	1,0920
TOTAL MATERIAL:						36,7274

VALOR:	62,86
--------	-------

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

JM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA	4,4085
-------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						8,18

4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	19,7770
TOTAL SERVICO:						19,7770
VALOR:						41,57

4.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL MATERIAL:						47,7840
SERVICO		FONTE	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:						113,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL MATERIAL:						36,6630
SERVICO		FONTE	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:						16,0040
VALOR:						102,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%	Rubrica		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

5.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						4,2973
VALOR:						42,95

5.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 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	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL SERVICIO:						15,0040
VALOR:						96,19

5.3. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	74,7200	7,4720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	28,4800	29,9040
TOTAL MATERIAL:						39,0560
VALOR:						81,10

5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA: 22/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
			MEB: 47,78%	REF: 05/2021

TOTAL MATERIAL:	89.5290
VALOR:	89,74

5.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:						87,6185
VALOR:						118,72

5.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVICIO:						13,3571
VALOR:						23,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	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	2,4082
TOTAL SERVICIO:						2,4082
VALOR:						78,83

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA: 22/07/2021	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MEB: 47,76%
				REF: 05/2021	Rubrica

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	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	2,4082
TOTAL SERVICO:						2,4082
VALOR:						85,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	0,8638	0,7774
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7774

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,03000000	509,7400	15,2922
TOTAL SERVICO:						15,2922
VALOR:						65,41

6.1. 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

6.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE.	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,7500	0,8375
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,8000	0,9660
TOTAL MATERIAL:					1,8035	
VALOR:					38,34	

6.3. 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	

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:					21,76	

6.4. 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	

6.5. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MEB: 47,78% REF: 05/2021

18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,9000	46,9000
TOTAL MATERIAL:						80,8385

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. 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 SERVICIO:						18,7137
VALOR:						112,38

6.6. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,9000	2,5070
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2,479,0000	42,1430
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
TOTAL MATERIAL:						46,2040
VALOR:						83,74

6.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL MATERIAL:						28,0600
VALOR:						31,41

6.8. 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 ALUMÍNIO 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

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

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

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI:	25,00%					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021

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

6.10. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
TOTAL MATERIAL:						74,1877
VALOR:						161,88

6.11. 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:						54,4910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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

6.12. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	15.5500	4.6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	86,4000	86,4000
TOTAL MATERIAL:						86,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.08000000	45.5600	3.6448
TOTAL SERVICIO:						3,6448

VALOR:	100,94
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	23,36
--------	-------

7.1. 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
--------	-------


8.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	16.7700	1.8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	20.7700	2.2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1.9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:						1,9992

VALOR:	6,13
--------	------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	83,85%	MES:	47,76%
			REF.:	05/2021		
Rubrica						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA						151,4950

MATERIAL		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

8.3. C1664 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11362	LUMINARIA FLUOR 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5800	78,5800
TOTAL MATERIAL						78,5800
VALOR:						127,38

8.4. 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

8.5. 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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

FORTIM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE		DATA:	22/07/2021		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE		FONTE:	VERBAO	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
				HORA	ME S	
				83.85%	47.76%	
				BDI: 25.00%		

I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.00000000	1,7200	1,7200
					TOTAL MATERIAL:	1,7200
					VALOR:	15,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	28,9500	28,9500
					TOTAL MATERIAL:	687,2488
					VALOR:	741,43

8.7. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1.80000000	15,5500	27,9900
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,0680


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1.32000000	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2.00000000	93,7100	187,4200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.60000000	2,9200	1,7520
					TOTAL MATERIAL:	678,1528

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0.00230000	509,7400	1,1724
					TOTAL SERVICO:	1,1724
					VALOR:	736,39

8.8. C3003 - LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1.00000000	93,7100	93,7100
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0.60000000	408,9600	245,3760
					TOTAL MATERIAL:	339,0860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%	Rubrica
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	509,7400	9,1753
TOTAL SERVIÇO:					9,1753	
VALOR:					370,05	

8.9. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0610	0,0732
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0732	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,5000	123,7375
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,7300	41,4330
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,1900	21,8280
TOTAL MATERIAL:					188,9985	
VALOR:					243,38	

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL MATERIAL:					7,4887	
VALOR:					24,58	

9.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL MATERIAL:					8,3278	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.	05/2021
						Rubrica

VALOR:	25,42
--------	-------

10.1. 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
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500
TOTAL SERVICIO:					780,0900

VALOR:	780,09
--------	--------

10.2. 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
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400
TOTAL SERVICIO:					756,1800

VALOR:	756,18
--------	--------

10.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 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
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3600
TOTAL SERVICIO:					786,1000

VALOR:	786,10
--------	--------


10.4. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,7700
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	91,5460
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	75,6080
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,3400
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,4300
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,4300
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	52,3900
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	36,1700
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	330,9900
TOTAL MATERIAL:					4.913,4371

VALOR:	4.913,44
--------	----------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021	

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	16.7700	25.1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2.50000000	20.7700	51.9250
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	60,8000
11275	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1.00000000	385,8800	385,8800
TOTAL MATERIAL:						446,6800
VALOR:						523,78

10.6. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	20,7700	124,6200
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3.00000000	21,4300	64,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						375,5100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1.73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	8,1700	318,6300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	71,0200	1.534,0320
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,3300	83,3000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,3100	90,4800
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	12,0600	130,8510
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,5000	291,6000
TOTAL MATERIAL:						2.448,8930

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	14,1300	192,1680
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,7300	25,8037
C0840	CONCRETO P/VIBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	395,5400	215,2529
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	66,1900	661,9000
TOTAL SERVICO:						1.085,1246
VALOR:						3.919,53

11.1. 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
12381	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
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

FORTIM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					RUBRICA
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	
		HORA:	83,85%	MEB:	47,78%	05/2021	

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


11.2. C4713 - CONFEÇÃO DE PLACA DE 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

11.3. 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 EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/0021

Rubrica

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:	11,1509

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

C0185 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL MAO DE OBRA:	504,5975

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:	791,08

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE			DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021											

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	82 0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	163,5200
TOTAL MATERIAL:					245,6000
VALOR:					750,20

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4 1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0 30000000	0 3450
TOTAL MATERIAL:					0,3450
VALOR:					4,50

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2 65000000	41 2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

I2755 - 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
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

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

I2842 - 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
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1 00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:					75,8321	
VALOR:					75,83	


I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300	
VALOR:					110,43	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755	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	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925	
VALOR:					95,09	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:					239,2980	
VALOR:					239,30	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERBA	HORA	ME S
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					Rubrica 05/2021

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,14

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						4,80

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

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 C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO. LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021		BDI : 25.00%	Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO. LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME S	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA 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:						7,58

12753 - 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

10594 - 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:						58,51

12781 - 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


10618 - 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

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:						68,0986
VALOR:						68,10

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						167,6000
VALOR:						167,80

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2703	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
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:						110,4300
VALOR:						110,43

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					32,1058
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
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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
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
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR:					57,67

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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	83,85%	ME 6:	47,79%
			REF.:	09/2021		

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13.65230000	1.0000	13.6523
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	18.7400	18.7400
					TOTAL MATERIAL:	103,4288
					VALOR:	103,43

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	18.7400	18.7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.07590000	1.0000	0.0759
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.72850000	1.0000	1.7285
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.96030000	1.0000	0.9603
					TOTAL MATERIAL:	21,5047
					VALOR:	21,60

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32.1056	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20.5444	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21.5047	3,7949
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,8788

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5.2400	6,4976
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7.2500	0,4350
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613.0000	0,3065
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15.1600	8,1864
					TOTAL MATERIAL:	16,7797
					VALOR:	37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56.5090	0,8947
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA: 22/07/2021	BDI: 25,00%	RUBRICA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021

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

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

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:						142,2400

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL SERVICO:						75,1203
VALOR:						337,08


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

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

MATERIAL		FORNTE	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
VALOR:						642,18

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FORNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica:					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	DI	47,78%	REP.

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
TOTAL MATERIAL:						354,2400
VALOR:						508,74

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:						15,9298
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:						386,54


C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (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

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
VALOR:						45,56

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	1,0000	0,0021
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	1,0000	0,0362
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	1,0000	0,0226
TOTAL MATERIAL:					0,0809	
VALOR:					0,08	

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:					298,5205	
VALOR:					366,14	

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


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:					25,1620	
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO. LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA:	22/07/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIO. LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	83,85%	MESES	47,76%
			REF.	05/2021		
Rubrica						

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

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 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
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6200	121,6200
					TOTAL MATERIAL:	228,6300
					VALOR:	322,36


C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
					TOTAL MATERIAL:	11,1260
					VALOR:	14,13

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%	Rubrica
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:					9,7230	
VALOR:					12,73	

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA					48,8020	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3900	
VALOR:					66,19	

PREFEITURA DE FORTIM

JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 060355688-4 (CREA-CE)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25.00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE.	PONTE	VERBAÇÃO	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
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1 942.00	24.58	47 734,36	15.58	15.58	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	370.10	113.64	42 058.16	13.72	29.30	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 4	SEINFRA	SERVICO	M2	795.47	41.57	33 087.69	10.79	40.09	A
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	180.15	96.19	17 328.63	5.65	45.74	A
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	27.00	523.76	14 141.52	4.61	50.36	B
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	202.38	62.86	12 721.61	4.15	54.51	B
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	404.00	25.42	10 269.68	3.35	57.86	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1 500.00	6.13	9 195.00	3.00	60.86	B
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	162.98	50.60	8 246.79	2.69	63.55	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	48.00	151.68	7 280.64	2.38	65.92	B
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	54.78	112.36	6 155.08	2.01	67.93	B
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS VÃO 10m	SEINFRA	SERVICO	M2	71.21	83.74	5 963.13	1.95	69.88	B
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	48.00	118.72	5 698.56	1.86	71.74	B
C1963	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1 80X3 50)m	SEINFRA	SERVICO	CJ	1.00	4 913.44	4 913.44	1.60	73.34	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	6.00	780.09	4 680.54	1.53	74.87	B
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	211.93	21.75	4 609.48	1.50	76.37	B
C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	20.00	229.58	4 591.60	1.50	77.87	B
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0.70 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	6.00	765.10	4 590.60	1.50	79.37	B
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1.00	3 919.53	3 919.53	1.28	80.65	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	37.20	102.51	3 813.37	1.24	81.89	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	7.71	423.18	3 262.72	1.06	82.96	C
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	54.78	56.39	3 089.04	1.01	83.96	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	200.00	15.14	3 028.00	0.99	84.95	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	4.00	756.18	3 024.72	0.99	85.94	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	SEINFRA	SERVICO	M3	5.14	546.47	2 808.86	0.92	86.86	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	24.80	111.45	2 763.96	0.90	87.76	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 514
Página 42



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MSS	DATA REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	127,38	2.547,60	0,83	88,59	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	54,78	42,95	2.352,80	0,77	89,36	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	216,00	10,88	2.350,08	0,77	90,12	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	28,00	83,80	2.346,40	0,77	90,89	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	741,43	2.224,29	0,73	91,61	C
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	SERVICO	M	21,00	100,94	2.119,74	0,69	92,31	C
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	48,00	39,34	1.888,32	0,62	92,92	C
C4713	CONFECÇÃO 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	0,58	93,50	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	SERVICO	M2	54,78	31,41	1.720,64	0,56	94,06	C
C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	M2	24,00	65,41	1.569,84	0,51	94,58	C
C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	SERVICO	M2	6,40	243,38	1.557,63	0,51	95,08	C
C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	370,05	1.480,20	0,48	95,57	C
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	SERVICO	M2	22,16	61,10	1.353,98	0,44	96,01	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	17,00	78,83	1.340,11	0,44	96,45	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	54,78	23,36	1.279,66	0,42	96,86	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	202,38	6,18	1.250,71	0,41	97,27	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	48,00	23,80	1.142,40	0,37	97,64	C
C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	13,00	85,20	1.107,60	0,36	98,01	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	12,00	89,74	1.076,88	0,35	98,36	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	25,00	34,03	850,75	0,28	98,63	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (1 60x0 60)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	736,39	736,39	0,24	98,87	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	348,79	697,58	0,23	99,10	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	53,00	11,93	632,29	0,21	99,31	C
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	SERVICO	M	10,00	56,27	562,70	0,18	99,49	C
C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	48,19	385,52	0,13	99,62	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1 50m	SEINFRA	SERVICO	M3	7,71	41,21	317,73	0,10	99,72	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	35,32	8,81	311,17	0,10	99,82	C

Indicador
Página 43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 515



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MSS	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
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	23,66	12,34	291,96	0,10	99,92	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	23,66	10,58	250,32	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 306.477,10

Outros 76.619,28

Valor total do Orçamento 383.096,38

PREFEITURA DO FORTIM

JOSE DO CARMO DE SALES
ENGENHEIRO CIVIL
D.O.B. - 060355688-4 (CREA-CE)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 516
Rubrica



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3 511,58	15,55	54 605,09	17,82	17,82	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1 260,17	20,77	26 173,77	8,54	26,36	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1 178,72	20,77	24 481,93	7,99	34,35	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	407,11	43,44	17 684,86	5,77	40,12	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1 001,98	16,77	16 803,19	5,48	45,60	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	786,40	20,77	16 333,53	5,33	50,93	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	563,04	24,59	13 845,15	4,52	55,45	B
I1275	JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	SEINFRA	MATERIAL	M2	27,00	385,88	10 419,76	3,40	58,84	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	15 045,57	0,56	8 425,52	2,75	61,59	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	416,52	16,77	6 985,04	2,28	63,87	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	198,16	34,18	6 773,28	2,21	66,08	B
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2 657,25	2,53	6 722,84	2,19	68,28	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	257,57	20,77	5 349,73	1,75	70,02	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	256,52	20,77	5 327,92	1,74	71,76	B
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	55,21	76,19	4 206,80	1,37	73,13	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	240,21	16,77	4 028,32	1,31	74,45	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1 770,00	1,96	3 469,20	1,13	75,58	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	49,37	67,50	3 332,70	1,09	76,67	B
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	54,78	56,39	3 089,04	1,01	77,68	B
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,21	2 479,00	3 001,00	0,98	78,65	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	4 028,70	0,71	2 860,38	0,93	79,59	B
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	233,04	12,08	2 815,12	0,92	80,51	C
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	8,19	330,99	2 710,81	0,88	81,39	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	164,28	2 628,48	0,86	82,25	C
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4 01 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	54,78	46,90	2 569,18	0,84	83,09	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	107,90	20,77	2 241,08	0,73	83,82	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	81,60	22,55	1 840,08	0,60	84,42	C
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	MATERIAL	M	21,00	86,40	1 814,40	0,59	85,01	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25.00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERBA	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
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	MATERIAL	UN	27,00	60,80	1.641,60	0,54	85,55	C
I1362	LUMINARIA FLUOR 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	78,58	1.571,60	0,51	86,06	C
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	604,34	1.571,28	0,51	86,57	C
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	109,56	14,03	1.537,13	0,50	87,07	C
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	21,60	71,02	1.534,03	0,50	87,57	C
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	57,22	25,94	1.484,32	0,48	88,06	C
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	40,92	33,33	1.363,86	0,45	88,50	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	132,48	9,50	1.258,56	0,41	88,91	C
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	56,42	21,53	1.214,80	0,40	89,31	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	395,95	1.187,85	0,39	89,70	C
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	63,84	18,13	1.157,42	0,38	90,08	C
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	17,00	62,15	1.056,55	0,34	90,42	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	59,76	16,77	1.002,11	0,33	90,75	C
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,40	408,96	981,50	0,32	91,07	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	168,00	5,73	962,64	0,31	91,38	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,00	19,67	944,16	0,31	91,69	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	71,21	12,61	898,01	0,29	91,98	C
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	13,00	68,52	890,76	0,29	92,27	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	50,10	16,77	840,18	0,27	92,55	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	13,80	60,46	834,35	0,27	92,82	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.207,90	0,68	821,37	0,27	93,09	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	130,11	780,66	0,25	93,34	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	166,40	4,54	755,46	0,25	93,59	C
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	121,62	729,72	0,24	93,83	C
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,27	28,48	662,67	0,22	94,04	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	209,48	628,44	0,21	94,25	C
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	22,29	624,12	0,20	94,45	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,00	20,77	623,10	0,20	94,65	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 46
Rubrica



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	PONTE	VERBAO	HORA	ISS	DATA RESP.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	24,80	23,81	590,49	0,19	94,85	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,19	20,77	585,42	0,19	95,04	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,50	20,32	579,12	0,19	95,23	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	48,48	11,91	577,40	0,19	95,42	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	93,71	562,26	0,18	95,60	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,49	66,06	560,92	0,18	95,78	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	30,80	17,19	529,39	0,17	95,96	C
10443	CALAFETADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,00	20,77	498,48	0,16	96,12	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,32	370,44	488,98	0,16	96,28	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,50	16,77	477,94	0,16	96,43	C
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP =5MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,16	220,50	476,28	0,16	96,59	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	46,00	460,00	0,15	96,74	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	45,61	10,01	456,53	0,15	96,89	C
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2 10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	112,70	450,80	0,15	97,03	C
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	SEINFRA	MATERIAL	M	21,00	21,18	444,78	0,15	97,18	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	798,43	0,55	439,14	0,14	97,32	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,08	74,72	379,87	0,12	97,45	C
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	MATERIAL	M	25,75	13,98	359,98	0,12	97,56	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	323,42	1,10	355,76	0,12	97,68	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	42,87	8,28	354,95	0,12	97,80	C
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	200,00	1,72	344,00	0,11	97,91	C
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1' x 3/16" (L X E) (1 73KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	39,00	8,17	318,63	0,10	98,01	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	52,50	315,00	0,10	98,12	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	19,78	15,54	307,33	0,10	98,22	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,06	73,90	300,10	0,10	98,31	C
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3 4MM)	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,20	40,50	291,60	0,10	98,41	C
11846	SARRAFO DE 1" X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	58,14	4,74	275,57	0,09	98,50	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	13,44	19,73	265,17	0,09	98,59	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 619
Página 1
Rubrica

FORTIM**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACÉIO LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACÉIO LOCALIZADO EM 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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11 08	20,77	230,13	0,08	98,66	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	168,00	1,35	226,80	0,07	98,73	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	3,50	210,00	0,07	98,80	C
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	10,21	204,20	0,07	98,87	C
12351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	456,00	0,43	196,08	0,06	98,93	C
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,38	10,90	178,52	0,06	98,99	C
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,00	87,53	175,06	0,06	99,05	C
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	48,00	3,44	165,12	0,05	99,10	C
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL DE 25CM	SEINFRA	MATERIAL	M	10,30	15,00	154,50	0,05	99,15	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	49,25	147,75	0,05	99,20	C
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,30	107,87	140,23	0,05	99,25	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,68	18,19	139,70	0,05	99,29	C
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	52,39	136,21	0,04	99,34	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	96,00	1,38	132,48	0,04	99,38	C
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,85	12,06	130,85	0,04	99,42	C
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	35,21	91,55	0,03	99,45	C
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	11,31	90,48	0,03	99,48	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	28,95	86,85	0,03	99,51	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,00	8,33	83,30	0,03	99,54	C
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	29,08	75,61	0,02	99,56	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,70	18,74	69,38	0,02	99,59	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,00	21,43	64,29	0,02	99,61	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,44	16,77	57,71	0,02	99,63	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,24	24,99	55,98	0,02	99,64	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	17,71	53,13	0,02	99,66	C
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	20,43	53,12	0,02	99,68	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	2,61	52,20	0,02	99,70	C
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	84,00	0,62	52,08	0,02	99,71	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Página 4
 530



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM 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
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	192,00	0,27	51,84	0,02	99,73	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	0,82	49,20	0,02	99,75	C
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,30	36,17	47,02	0,02	99,76	C
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,36	13,80	46,37	0,02	99,78	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	7,50	45,00	0,01	99,79	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,96	22,58	44,26	0,01	99,80	C
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,14	13,80	43,38	0,01	99,82	C
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,65	15,54	41,18	0,01	99,83	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	2,02	40,40	0,01	99,85	C
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,40	16,75	40,20	0,01	99,86	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	0,88	35,20	0,01	99,87	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" - 4"X2" - 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	1,76	35,20	0,01	99,88	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	35,17	1,00	35,17	0,01	99,89	C
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	12,03	31,28	0,01	99,90	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	29,97	1,00	29,97	0,01	99,91	C
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,30	22,90	29,77	0,01	99,92	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	4,00	7,35	29,40	0,01	99,93	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	6,89	4,09	28,19	0,01	99,94	C
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,30	20,43	26,56	0,01	99,95	C
I1784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,40	58,29	23,32	0,01	99,96	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	9,50	19,00	0,01	99,96	C
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	84,00	0,20	16,80	0,01	99,97	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26 583,00	14,51	0,00	99,97	C
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,36	10,05	13,63	0,00	99,98	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,81	15,16	12,29	0,00	99,98	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,34	31,60	10,74	0,00	99,99	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	1,86	5,24	9,75	0,00	99,99	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,34	24,53	8,34	0,00	99,99	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DO PONTAL DE MACEIO LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA :	22/07/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DO PONTAL DE MACEIO LOCALIZADO EM FORTIM - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MS	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
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,26	18,74	4,96	0,00	99,99	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,60	1,15	4,14	0,00	99,99	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	2,55	1,00	2,55	0,00	100,00	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	25,30	2,30	0,00	100,00	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,08	26,04	1,95	0,00	100,00	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	21,83	1,93	0,00	100,00	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,60	2,92	1,75	0,00	100,00	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	18,74	1,65	0,00	100,00	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,06	25,30	1,44	0,00	100,00	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,06	18,74	1,07	0,00	100,00	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,03	25,30	0,87	0,00	100,00	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,09	7,25	0,65	0,00	100,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	1,68	0,28	0,47	0,00	100,00	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	613,00	0,46	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,01	5,80	0,08	0,00	100,00	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	21,60	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 306.478,91

Outros 76.617,47

Valor total do Orçamento 383.096,38

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


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página: 36
Rubrica

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA: 22/07/2021	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA: 83,85%	MES: 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.551,03	100,00 %			100,00 %
			1.551,03			1.551,03
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	6.389,31	100,00 %			100,00 %
			6.389,31			6.389,31
3	PAREDES E PAINELIS	12.721,61	100,00 %			100,00 %
			12.721,61			12.721,61
4	REVESTIMENTOS	80.189,93		100,00 %		100,00 %
				80.189,93		80.189,93
5	PISOS	32.970,80	100,00 %			100,00 %
			32.970,80			32.970,80
6	COBERTURA	44.073,18	100,00 %			100,00 %
			44.073,18			44.073,18
7	FORROS	3.089,04	100,00 %			100,00 %
			3.089,04			3.089,04
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS	25.746,23	100,00 %			100,00 %
			25.746,23			25.746,23
9	PINTURA	58.004,04		100,00 %		100,00 %
				58.004,04		58.004,04
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.270,35			100,00 %	100,00 %
					35.270,35	35.270,35
11	DIVERSOS	6.471,58			100,00 %	100,00 %
					6.471,58	6.471,58
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	76.619,28	41,29 %	45,09 %	13,62 %	100,00 %
			31.634,19	34.545,72	10.439,37	76.619,28
		383.096,38	158.175,39	172.739,69	52.181,30	383.096,38
			158.175,39	330.915,08	383.096,38	


 PREFEITURA DO FORTIM
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)



	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%	Rubrica	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FORTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%	REF. 05/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1.50000000			1.50000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1.50000000			1.50000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1.36000000			1.36000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	10.60000000	20.20000000		30.80000000
I0037	AJUDANTE	H	10.96000000		48.80000000	59.76000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2.19000000		1.25000000	3.44000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	167.21000000		73.00000000	240.21000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	416.52000000			416.52000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	28.50000000			28.50000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	63.58000000	938.40000000		1.001.98000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	9.60000000		40.50000000	50.10000000
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1.05000000		0.31000000	1.36000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	4.97000000		0.11000000	5.08000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	13.41000000	35.31000000	0.64000000	49.36000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	20.94000000		7.25000000	28.19000000
I0163	AÇO CA-50	KG	116.64000000		15.64000000	132.48000000
I0169	AÇO CA-60	KG	40.54000000		2.33000000	42.87000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	3.00000000			3.00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1.32000000			1.32000000
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN			27.00000000	27.00000000
I0208	BATENTE DE FERRO	M	13.44000000			13.44000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN			16.00000000	16.00000000
I0221	BLASTER	H	0.09000000			0.09000000
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	2.657.25000000			2.657.25000000
I0280	BRITA	M3	55.21000000			55.21000000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN			84.00000000	84.00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1.770.00000000			1.770.00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	168.00000000			168.00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	3.00000000			3.00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	20.00000000			20.00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	20.00000000			20.00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	295.89000000		27.52000000	323.41000000
I0443	CALAFETADOR	H			24.00000000	24.00000000
I0445	CALCETEIRO	H	11.08000000			11.08000000
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	10.30000000			10.30000000
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1.73KG/M)	KG			39.00000000	39.00000000
I0488	CARPINTEIRO	H	184.57000000		73.00000000	257.57000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M2	24.80000000			24.80000000
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	M	25.75000000			25.75000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	M			21.00000000	21.00000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H				0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0.02000000			0,02000000
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 CALÁMINA E ESC HP 155 (CHI)	H				0,00000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1.63000000			1.63000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1.68000000		0.39000000	2.07000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0.04000000			0,04000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0.03000000			0,03000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0.09000000			0,09000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0.06000000			0,06000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0.06000000			0,06000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0.26000000			0,26000000

Handwritten signature and initials

RUBRICA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0,03000000			0,03000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4 728,50000000	10 129,07000000	187,99000000	15.046,56000000
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN			1,30000000	1,30000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,86000000			1,88000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,34000000			0,34000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	6,00000000			6,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	20,00000000			20,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			4,00000000	4,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	2,00000000			2,00000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			48,00000000	48,00000000
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN			2,60000000	2,60000000
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN			2,60000000	2,60000000
I1061	ELETRODOS	KG	7,68000000			7,68000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	60,00000000			60,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	200,00000000			200,00000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	109,56000000			109,56000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	3,00000000			3,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L			2,24000000	2,24000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	20,00000000			20,00000000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN			1,30000000	1,30000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			6,00000000	6,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			10,00000000	10,00000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	16,38000000			16,38000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,68000000			1,68000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	60,00000000			60,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	28,00000000			28,00000000
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2			27,00000000	27,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	216,18000000	570,22000000		786,40000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	211,93000000	586,50000000		798,43000000
I1362	LUMINARIA FLUOR 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	20,00000000			20,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	40,00000000			40,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L		48,48000000		48,48000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		233,04000000		233,04000000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	1,21000000			1,21000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000			0,60000000
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN			2,60000000	2,60000000
I1530	MONTADOR	H	6,00000000		24,00000000	30,00000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	6,00000000			6,00000000
I1582	PARAFUSO N 12X25MM	UN			84,00000000	84,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			192,00000000	192,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,49000000			8,49000000
I1605	PEDRISCO	M3	3,60000000		0,45000000	4,05000000
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	13,00000000			13,00000000
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	23,27000000			23,27000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	71,21000000			71,21000000
I1724	PREGO	KG	13,38000000		6,40000000	19,78000000
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,65000000			2,65000000
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,64000000		1,50000000	3,14000000
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN			2,60000000	2,60000000
I1784	REBITES	KG	0,40000000			0,40000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	168,00000000			168,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	53,14000000		5,00000000	58,14000000
I1858	SERRALHEIRO	H	9,60000000		98,30000000	107,90000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA: 22/07/2021	BDI: 25,00%	Rubrica:
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	SEINFRA	VERBAO	HORA	RES.
	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%
				05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1879	SOLDADOR	H			3,00000000	3,00000000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	17,00000000			17,00000000
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN			2,60000000	2,60000000
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN			1,30000000	1,30000000
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN			2,60000000	2,60000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	35,61000000		10,00000000	45,61000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			96,00000000	96,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	3,00000000			3,00000000
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	56,42000000			56,42000000
I2045	TELA CERÂMICA COLONIAL	UN	4 028,70000000			4.028,70000000
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1 207,90000000			1.207,90000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		563,04000000		563,04000000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN			1,30000000	1,30000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	3,00000000			3,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			21,60000000	21,60000000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	57,22000000			57,22000000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			8,19000000	8,19000000
I2293	ZARCÃO	L			1,96000000	1,96000000
I2312	ELETRICISTA	H	256,52000000			256,52000000
I2320	ENCANADOR	H	28,50000000			28,50000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,01000000			0,01000000
I2329	ESTOPIM	M	0,09000000			0,09000000
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG			10,00000000	10,00000000
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	KG	456,00000000			456,00000000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN			8,00000000	8,00000000
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1 1/2"	UN			10,85000000	10,85000000
I2391	PEDREIRO	H	636,41000000	497,52000000	44 80000000	1.178,73000000
I2395	PINTOR	H	87,17000000	1 173,00000000		1.260,17000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	13,80000000			13,80000000
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,40000000			2,40000000
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	3,36000000			3,36000000
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2			7,20000000	7,20000000
I2486	SUPERCAL	KG	3,60000000			3,60000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,08000000			0,08000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,26000000			0,26000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG				0,00000000
I2543	SERVENTE	H	1 329,61000000	1 987,52000000	194,47000000	3.611,60000000
I2544	FORMA METÁLICA PBANQUETAS (ALUGUEL)	M	48,00000000			48,00000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,31000000		0,39000000	3,70000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,09000000			0,09000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,09000000			0,09000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,06000000			0,06000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,06000000			0,06000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,03000000			0,03000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,81000000			0,81000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	34,28000000		0,88000000	35,16000000
I2702	JUROS	H	2,51000000		0,04000000	2,55000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	29,49000000		0,46000000	29,95000000
I2706	OLEO DIESEL	L	6,89000000			6,89000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	H	1,68000000		0,39000000	2,07000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	1,63000000			1,63000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	1,63000000			1,63000000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA : 22/07/2021	BDI : 25,00%	Rubrica
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FONTE	VERBAO	HORA
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,05%
				ME 8
				47,76%
				REF.
				05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,04000000			0,04000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,06000000			0,06000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,03000000			0,03000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,03000000			0,03000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,09000000			0,09000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,09000000			0,09000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,06000000			0,06000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,06000000			0,06000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,06000000			0,06000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	21,60000000			21,60000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,26000000			0,26000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	H	0,03000000			0,03000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	H	0,03000000			0,03000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		40 92000000		40 92000000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	198 17000000			198 17000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		407 11000000		407 11000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	63 84000000			63 84000000
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	21 00000000			21 00000000
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	54 78000000			54 78000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			166 40000000	166 40000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			81 60000000	81 60000000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			4 00000000	4 00000000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN			6 00000000	6 00000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			6 00000000	6 00000000
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	54 78000000			54 78000000
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
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	2 40000000			2 40000000

PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	DATA: 22/07/2021	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE	FORNTE: SEMFRA	VERBAO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
				Rubrica: 05/2021

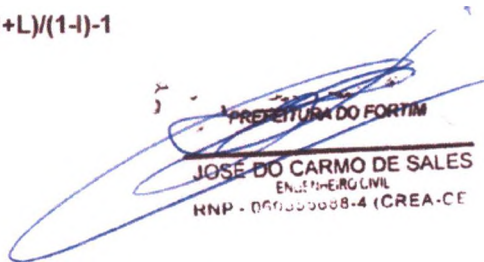
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,44


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,95
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,22

I Impostos		
	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
 RNP - 00000008-4 (CREA-CE)

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE.	DATA: 22/07/2021	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM FORTIM - CE.	FORTE SEINFRA	VERBA 027 I COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
				REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

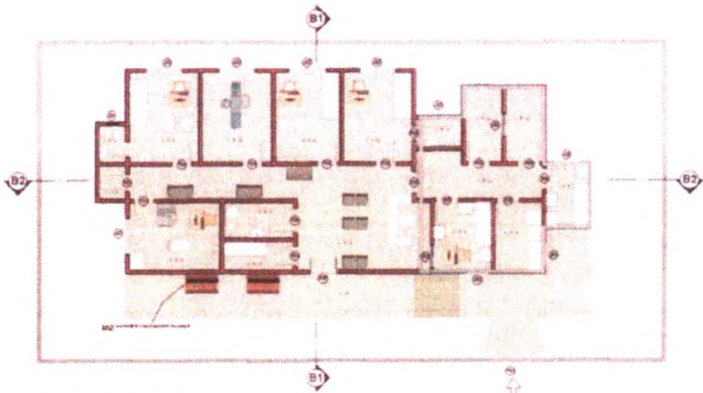
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

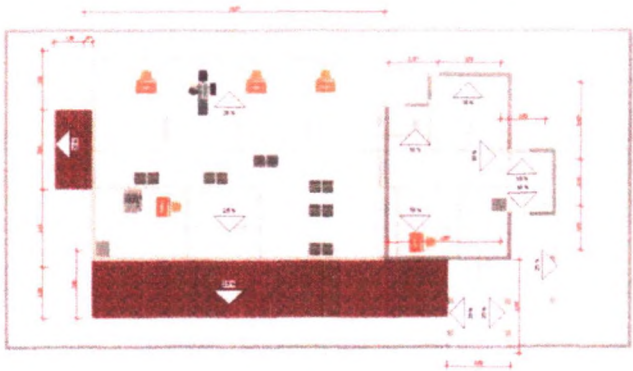

 PREFEITURA DO FORTIM
 JOSE DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 060355688-4 (CREA-CE)

107



1 PLANTA NO TERRENO

ACÉSGO PRINCIPAL



3 COBERTA

Handwritten blue scribbles and lines on the left margin of the page.

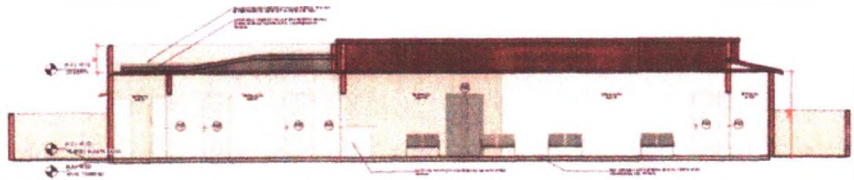
Handwritten signature or initials in the bottom right corner of the page.



1 - CORTE BB



4 - FACHADA NORTE



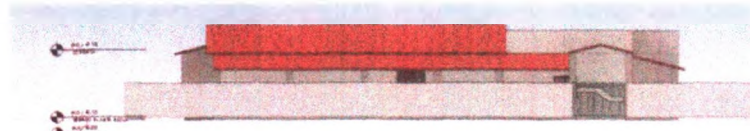
2 - CORTE BB



5 - FACHADA OESTE



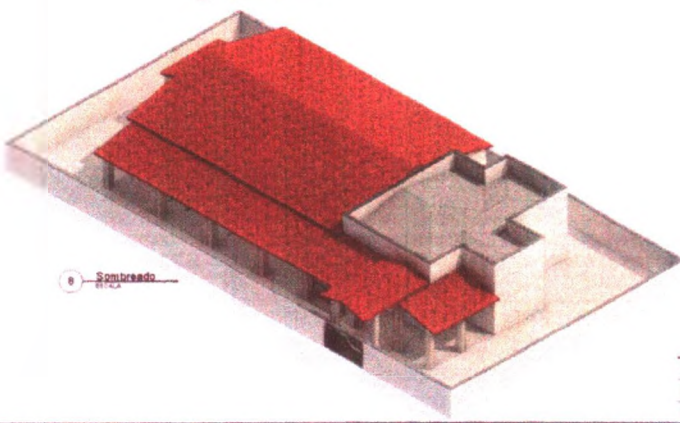
3 - FACHADA LESTE



6 - FACHADA SUL



7 - PERFIL DA RUA



8 - Sombreado

PREFEITURA DO FORTIM
JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 INSC. Nº. 050355888-4 (CREA-CE)

PROJETO	IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA	USO DA PLANTA
PROJETO DE ARQUITETURA	ESCALA	TIPO DE PLANTA
CONTE	ESCALA	TIPO DE PLANTA
LOCALIZAÇÃO	PROJETO	TIPO DE PLANTA

P02
 Rubrica

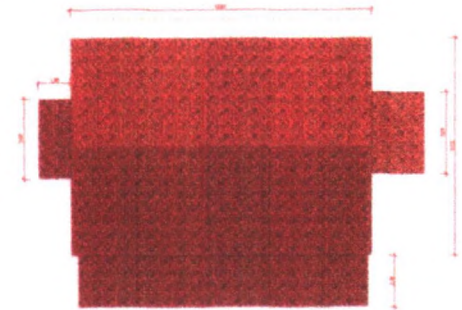
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 021



LEGENDA REFORMA
 ■ Demolir
 ■ Construir

2 - LEGENDA - REFORMA
 ESCALA 1:50

1 - TERREO PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:50



3 - COBERTA
 ESCALA 1:50

5
 PREFEITURA DO PORTIM
 JOSÉ DO CARMO DE SALES
 ENGENHEIRO
 DMT - 060355688-4 (CREA-CE)

PROJETO	IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA	DATA
PROJETO ARQUITETÓNICO	TERREO PLANTA BAIXA	20/05/11
CIDADE	ESCALA	
PORTIM	1:50	
LOCALIZAÇÃO	PROJETO	
AV. DE MARQUÊS	REFORMA	

P01
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 530

Handwritten blue scribbles on the left margin.

Handwritten blue signature or mark at the bottom center.



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210827530

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
533
Página 1/1

Rubrica

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

CPF/CNPJ: 35.050.756/0001-20
Nº 962

Complemento
Cidade Fortim

Bairro: CENTRO
UF: CE

CEP 62815000
ART Vinculada CE20200641825

Contrato: Não especificado

Celebrado em

Valor: R\$ 383.096,38

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO PONTAL DE MACEIÓ

Nº S/Nº

Complemento:

Bairro: PONTAL DE MACEIÓ

Cidade: FORTIM

UF: CE

CEP 62815000

Data de Início: 26/07/2021

Previsão de término: 31/12/2021

Coordenadas Geográficas: -4.401916, -37.781890

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		
80 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

PROJETO ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO PONTAL DE MACEIÓ, LOCALIZADO EM 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

JOSE DO CARMO DE SALES - CPF: 153.379.523-15

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. 8214812094

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sidac.com.br/publico/>, com a chave: B3y07
Impresso em 13/08/2021 às 11:06:31 por ip 45.167.57.206

www.crea-ce.org.br

faleconosco@crea-ce.org.br

Tel (85) 3453-5800

Fax (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

