



Lavras da Mangabeira – CE, dia 06/02/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Umari/CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.18.1 cujo objeto é **Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de Umari/CE, nos moldes do Termo de Ajuste n. 67/2022 e MAPP n. 2326, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Secretaria da Saúde.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro, localizado na Sede do Município de Umari/CE, nos moldes do Termo de Ajuste n. 67/2022 e MAPP n. 2326, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Secretaria da Saúde	01	01	R\$ 1.050.695,40

VALOR GLOBAL: R\$ 1.050.695,40 (Um Milhão e Cinquenta Mil e Seiscentos e Noventa e Cinco Reais e Quarenta Centavos), com prazo de execução de 06 (Seis) meses.

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Caio Lincoln Almeida de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142649, e CPF Nº 033.616.063-14, como representante legal da empresa.

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

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Proponente: X7e EMPREENHIMENTO LTDA
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,

Caio Lincoln Almeida de Oliveira
X7 e EMPREENHIMENTO LTDA ME
CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF 033.616.063-14

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

X7e EMPREENHIMENTO LTDA

RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA :	06/02/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,52	182,72	1.734,24	2.192,64
1.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	6,00	811,14	1.025,52	4.866,84	6.153,12
1.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.665,82	3.370,40	2.665,82	3.370,40
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.232,81	1.558,64	1.232,81	1.558,64
1.1.5	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	13,75	147,56	186,56	2.028,95	2.565,20
1.2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	52,88	66,86	136,43	172,50
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	25,20	14,10	17,83	355,32	449,32
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	348,81	24,68	31,20	8.608,63	10.882,87
1.2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	424,48	10,58	13,38	4.491,00	5.679,54
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	424,48	24,50	30,98	10.399,76	13.150,39
1.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	722,18	8,81	11,14	6.362,41	8.045,09
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	17,55	22,19	351,00	443,80
1.2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,85	3,26	4,12	257,05	324,86
1.2.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	106,97	41,11	51,98	4.397,54	5.560,30
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.1	BALDRAMES								
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	414,30	523,80	11.302,10	14.289,26
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	533,38	674,35	2.437,55	3.081,78
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	680,24	860,03	782,28	989,03
2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	79,53	29,79	37,66	2.369,20	2.995,10
2.1.5	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,88	89,55	113,22	705,65	892,17
								86.175,22	108.943,48
								17.596,78	22.247,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro				
LOCAL:	Município de Umuari/CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE				
DATA:	06/02/2023	VERSÃO			
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	26,43%	DATA REF.
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85%	05/2021
	Composições		PROPRIA	0,00%	03/2022
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2	ESTRUTURA								
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,00	93,31	117,97	68.578,44	86.696,14
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	12,95	16,37	32.375,00	19.818,96
2.2.3	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,00	408,78	516,82	4.905,36	40.925,00
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	70,20	100,73	127,35	7.071,25	6.201,84
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	134,84	170,48	1.618,08	8.939,97
2.2.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	196,56	35,27	44,59	6.932,67	2.045,76
3	PAREDES E PAINÉIS							38.057,84	48.115,48
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							19.624,04	24.811,54
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	335,11	58,56	74,04	19.624,04	24.811,54
3.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES							3.196,00	4.040,00
3.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	15,98	20,20	3.196,00	4.040,00
3.3	VERGAS E CHAPIM							628,40	794,48
3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.611,27	2.037,13	628,40	794,48
3.4	DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS							11.063,40	13.987,46
3.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,08	233,25	294,90	2.117,91	2.677,69
3.4.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	33,95	42,92	339,50	429,20
3.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	375,72	475,02	1.961,26	2.479,60
3.4.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	817,31	1.033,33	6.644,73	8.400,97
3.5	ANDAIMES							3.546,00	4.482,00
3.5.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	5,91	7,47	3.546,00	4.482,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							54.680,30	69.132,35
4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							20.992,14	26.540,38
4.1.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,67	833,44	1.053,72	18.060,64	22.834,11
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,12	81,16	102,61	2.931,50	3.706,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro				
LOCAL:	Município de Umari/CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE				
DATA:	06/02/2023	VERSÃO:		BDI:	26,43%
FONTE:	SEINFRA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,76%
	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	756,47	956,41	33.688,16	42.591,97
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	821,43	1.038,53	12.103,52	15.302,56
4.2.3	CPU 04	PORTA P9; PORTA DE MADEIRA DE ABRIR E MASSAMA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO, FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO		UN	3,00	1.573,34	1.989,17	4.720,02	5.967,51
4.2.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	846,96	1.070,81	5.081,76	6.424,86
4.2.5	CPU 05	PORTA P18; PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA		UN	2,00	1.720,12	2.174,75	3.440,24	4.349,50
4.2.6	CPU 06	PORTA P23; PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA		UN	1,00	1.771,18	2.239,30	1.771,18	2.239,30
5		REVESTIMENTOS						109.213,96	138.082,52
5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.367,98	6,09	7,70	8.331,00	10.533,45
5.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,29	38,58	48,78	17.102,13	21.623,69
5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	924,69	42,78	54,09	39.558,24	50.016,48
5.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	443,29	86,46	109,31	38.326,85	48.456,03
5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	443,29	7,84	9,91	3.475,39	4.393,00
5.3		ACABAMENTOS PARA TETOS							
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	28,65	36,22	2.420,35	3.059,87
6		COBERTURA							
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA							
6.1.1	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	506,99	30,50	38,56	15.463,20	19.549,53
6.1.2	C1336	ESTRUTURAS DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,22	107,07	135,37	2.907,36	3.549,40
6.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	533,21	85,37	107,93	45.520,14	57.549,36
								99.255,54	125.485,13
								63.790,72	80.648,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro				
LOCAL:	Município de Umari/CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE				
DATA :	06/02/2023	VERSÃO		BDI : 26,43%	
FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
	Composições		83,55%	47,46%	03/2022
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	TELHAS								
6.2.1	C462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	533,21	62,06	78,46	33.091,01	41.835,66
6.2.2	C463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,60	26,09	32,99	1.241,88	1.570,32
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,20	11,89	15,03	1.131,93	1.430,86
7	PISOS								
7.1	LASTROS								
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	45,81	57,92	1.993,65	2.520,68
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	377,97	37,31	47,17	14.102,06	17.828,84
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	421,49	23,79	30,08	10.027,25	12.678,42
7.2	PISOS INTERNOS								
7.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	83,51	82,11	103,81	6.857,01	8.669,17
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,51	7,84	9,91	654,72	827,58
7.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	337,98	104,01	131,50	35.153,30	44.444,37
7.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	337,98	7,84	9,91	2.649,76	3.349,38
7.2.5	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	336,65	14,25	18,02	4.797,26	6.066,43
7.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	20,00	75,16	95,02	1.503,20	1.900,40
7.3	PISOS EXTERNOS								
7.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,16	269,89	341,22	18.395,70	23.257,56
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,50	19,39	24,51	1.386,39	1.752,47
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,80	26,24	33,18	598,27	756,50
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	32,43	41,00	1.147,37	1.450,58
8.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	37,12	46,93	222,72	281,58
8.1.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,20	51,01	64,49	1.749,54	2.205,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA :	06/02/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	75,30	95,20	602,40	761,60
8.2	REGISTROS E VÁLVULAS							2.331,72	2.947,99
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	87,79	110,99	790,11	998,91
8.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	75,65	95,90	303,40	383,60
8.2.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	307,00	388,14	614,00	776,28
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	130,03	164,40	260,06	328,80
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	72,83	92,08	364,15	460,40
8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							39.712,21	50.208,05
8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	703,06	888,88	2.812,24	3.555,52
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	9,00	972,82	1.229,94	8.755,38	11.069,46
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	494,16	624,77	11.365,68	14.369,71
8.3.4	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	313,13	395,89	1.878,78	2.375,34
8.3.5	C3671	CONTEINER EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	2,00	853,40	1.078,95	1.706,80	2.157,90
8.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	97,21	122,90	486,05	614,50
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	29,00	50,30	63,59	1.458,70	1.844,11
8.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	29,72	37,57	386,36	488,41
8.3.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	34,60	43,74	173,00	218,70
8.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	14,40	214,40	271,07	3.087,36	3.903,41
8.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	86,09	108,84	1.119,17	1.414,92
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	573,16	724,65	1.146,32	1.449,30
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	105,73	133,67	845,84	1.069,36
8.3.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	157,58	199,23	3.624,34	4.582,29
8.3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	66,63	84,24	866,19	1.095,12
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS							29.233,94	36.960,94
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							30.078,65	25.385,88
9.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	26,24	33,18	629,76	796,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro				
LOCAL:	Município de Umari/CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE				
DATA:	06/02/2023	VERSÃO		BDI: 26,43%	
FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	03/2022
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	155,11	75,73	95,75	11.746,48	14.851,78
9.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	125,10	61,57	77,84	7.702,41	9.737,78
9.2	POÇOS E CAIXAS							9.155,29	11.575,06
9.2.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	44,95	56,83	539,40	681,96
9.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	46,83	59,21	1.077,09	1.361,83
9.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	299,00	378,03	598,00	756,06
9.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	416,70	526,83	5.417,10	6.848,79
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	253,95	321,07	1.523,70	1.926,42
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							18.535,20	23.433,52
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE							2.405,46	3.041,10
10.1.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	66,00	83,44	1.188,00	1.501,92
10.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	38,75	48,99	697,50	881,82
10.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	48,66	61,52	291,96	369,12
10.1.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	38,00	48,04	228,00	288,24
10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							1.191,63	1.506,18
10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	201,63	5,91	7,47	1.191,63	1.506,18
10.3	CLIMATIZAÇÃO							14.938,11	18.886,24
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.585,98	3.269,45	7.757,94	9.808,95
10.3.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.400,22	4.298,90	3.400,22	4.298,90
10.3.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.779,95	4.778,99	3.779,95	4.778,99
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							82.136,10	103.835,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA :	06/02/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Propria	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1		ELETRODUTOS DE PVC E ELETROCALHAS							
11.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	469,34	14,89	18,83	6.988,47	8.837,67
11.1.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	40,11	84,52	106,86	3.390,10	4.286,15
11.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,32	33,28	315,84	399,36
11.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	30,82	38,97	369,84	467,64
11.2		QUADROS / CAIXAS						4.248,68	5.370,81
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	205,00	7,28	9,20	1.492,40	1.886,00
11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	243,39	307,72	486,78	615,44
11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	299,10	378,15	299,10	378,15
11.2.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	600,45	759,15	600,45	759,15
11.2.5	CPU 07	CAIXA DE EMBUTIR PVC 3X3 OCTOGONAL		UN	100,00	11,16	14,11	1.116,00	1.411,00
11.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	253,95	321,07	253,95	321,07
11.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						10.560,39	13.348,27
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.552,03	5,91	7,47	9.172,50	11.593,66
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,08	8,95	70,80	89,50
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	8,39	10,61	83,90	106,10
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	10,88	13,76	108,80	137,60
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	76,75	14,65	18,52	1.124,39	1.421,41
11.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.311,86	1.658,51
11.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	24,00	15,79	19,96	378,96	479,04
11.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	92,18	116,54	276,54	349,62
11.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	151,53	191,58	151,53	191,58
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	130,86	165,45	392,58	496,35
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	112,25	141,92	112,25	141,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro			DATA :	06/02/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Umari/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
11.5.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	15,04	19,02	4.121,75	5.211,70
11.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	130,00	18,83	23,81	2.447,90	3.095,30
11.5.3	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	35,00	24,19	30,58	846,65	1.070,30
11.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							
11.6.1	CPU 02	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30W		UN	100,00	60,13	76,02	6.013,00	7.602,00
11.6.2	CPU 01	LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARADELA C/ LÂMPADA EM LED		UN	20,00	69,26	87,57	1.385,20	1.751,40
11.7		EXAUSTORES							
11.7.1	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,18	31,30	39,57	475,13	600,67
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	239,70	303,05	1.438,20	1.818,30
11.7.3	C3873	GRELHA DE INSUFLETAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	129,55	163,79	777,30	982,74
11.8		GASES MEDICINAIS							
11.8.1	CPU 23	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM O TIPO DE TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	223,80	155,74	196,90	34.854,61	44.066,22
11.8.2	CPU 23	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM O TIPO DE TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	15,00	101,60	128,45	1.524,00	1.926,75
11.8.3	CPU 25	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"		UN	3,00	30,11	38,07	90,33	114,21
11.8.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	48,00	37,49	47,40	1.799,52	2.275,20
11.8.5	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	144,00	6,92	8,75	996,48	1.260,00
11.8.6	CPU 28	NOBREAK 800VA 220/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	489,80	619,25	1.469,40	1.857,75
12		PINTURA							
12.1		PAREDES E FORROS							
12.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.330,69	2,14	2,71	2.847,68	3.606,17
12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	924,69	11,72	14,82	10.837,32	13.703,91
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	924,69	19,08	24,12	17.643,09	22.303,52
								64.038,15	80.965,88
								60.176,25	76.083,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro				
LOCAL:	Município de Umari/CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE				
	DATA :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	06/02/2023				05/2021
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	BDI :				26,43%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	406,00	14,88	18,81	6.041,28	7.636,86
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	406,00	20,41	25,80	8.286,46	10.474,80
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	399,35	2,48	3,14	990,39	1.253,96
12.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	399,35	22,03	27,85	8.797,68	11.121,90
12.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	399,35	11,85	14,98	4.732,30	5.982,26
12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.861,90	4.882,50
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	105,00	16,42	20,76	1.724,10	2.179,80
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,00	20,36	25,74	2.137,80	2.702,70
13		LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						11.471,84	14.505,92
13.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA						5.222,40	6.604,80
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	10,88	13,76	5.222,40	6.604,80
13.2		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						6.249,44	7.901,12
13.2.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	390,59	493,82	6.249,44	7.901,12
14		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						46.491,00	58.779,00
14.1		GERENCIA						46.491,00	58.779,00
14.1.1	CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	464,91	587,79	46.491,00	58.779,00
						VALOR BDI TOTAL:		219.644,98	
						VALOR ORÇAMENTO:		831.050,42	
						VALOR TOTAL:		1.050.695,40	

4901 Lucas Cláudio F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umiri/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umiri/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006694

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.548,67	5,76
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	108.943,48	10,37
3	PAREDES E PAINÉIS	48.115,48	4,58
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	69.132,35	6,58
5	REVESTIMENTOS	138.082,52	13,14
6	COBERTURA	125.485,13	11,94
7	PISOS	121.542,83	11,57
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	60.364,33	5,75
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	36.960,94	3,52
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	23.433,52	2,23
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103.835,35	9,88
12	PINTURA	80.965,88	7,71
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	14.505,92	1,38
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.779,00	5,59
		VALOR BDI TOTAL:	219.644,98 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	831.050,42
		VALOR TOTAL:	1.050.695,40

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umarí/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,5400	34,2108
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,5500	23,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8800	53,4600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6500	2,1975
TOTAL Material:					113,4183	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					144,52	

1.1.2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	811,1400	811,1400
TOTAL Material:					811,1400	
VALOR:					811,14	

1.1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	63,6200	1,2024
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	523,7100	523,7100
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,7800	280,7800
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9600	70,9600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,8800	297,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,6500	14,6500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,4300	75,4400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5500	16,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	21,3600	640,8000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,3100	56,5500
TOTAL Material:					1.977,5924	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					688,2260	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umiri/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umiri/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006698

VALOR: 2.665,82

1.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8300	46,8300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3600	321,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1800	20,7200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8900	5,7800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1500	30,9000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2500	35,2500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1800	38,1800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	474,5100	474,5100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,7400	256,7400

TOTAL Material: 1.232,8100

VALOR: 1.232,81

1.1.5. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5400	36,8940
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,4100	3,7050
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	11,8800	61,1820
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6500	2,1975

TOTAL Material: 103,9785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

TOTAL Mão de Obra: 43,5840

VALOR: 147,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

TOTAL Mão de Obra: 52,8810

VALOR: 52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 14,1016

VALOR: 14,10

1.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

1.2.5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

1.2.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006598

1.2.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	123,3300	1,2826
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	159,1500	1,6552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234	
VALOR:					3,26	

2.9. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	123,3300	41,1059
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,1059
VALOR:					41,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,6200	23,2086
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,2600	68,4860
TOTAL Material:					149,7296	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700	
VALOR:					414,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,4200	14,7882
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0400	32,1880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL Material:					213,7797	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Eclida Barbosa Ribeiro	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Eclida Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006599

VALOR: 533,38

2.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,9500	161,1000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,4200	43,5407
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,8100	44,1632
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,6500	18,3180
TOTAL Material:					462,4269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					680,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2200	26,4400
TOTAL Material:					26,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					29,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,3800	63,1180
TOTAL Material:					63,1180
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					89,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,8700	7,2462
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,8800	14,2560
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,0100	3,2525
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4700	6,8391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umirim/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006700

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,4300	11,0331
					TOTAL Material:	42,6269

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	93,31

2.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,1500	0,9612
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9612

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,3800	8,7990
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4700	0,1894
					TOTAL Material:	8,9884

Mão de Obra		FORNTE	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 Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	12,95

2.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7794

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,6200	55,1522
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,8100	45,0249
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,6500	14,5569
					TOTAL Material:	299,7040

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	408,78

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8000	5,7720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umuari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006701

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,7100	37,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8800	15,4440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,0100	0,3903
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4700	4,3359
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4300	6,1295
TOTAL Material:						69,7817

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,5700	11,3871
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,2346
VALOR:					100,73

2.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

2.2.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	31,9000	31,9000
TOTAL Material:					31,9000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					3,3710
VALOR:					35,27

3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,6200	0,9543
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL Material:					20,3769



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umani/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umani/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,56

3.2.1. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						15,9805
VALOR:						15,98

3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9600	537,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4700	11,3640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,6200	39,6671
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,8100	63,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8800	7,1280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,0100	26,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4300	47,1500
TOTAL Material:						905,6063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.611,27

3.4.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,4200	0,1408
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5300	1,2190
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	209,8400	209,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Eclida Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Eclida Barbosa Ribeiro	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 211,1998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475
VALOR:					233,25

3.4.2. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,52	1,56
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	20,34	20,34
TOTAL Material:					21,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,21	9,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,57	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,05
VALOR:					33,95

3.4.3. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,4200	0,5634
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	317,4400	317,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					319,6994

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					375,72

3.4.4. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	267,9000	21,4320
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,2200	13,8810
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	673,0400	673,0400
TOTAL Material:					708,3530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 108,9600

VALOR: 817,31

3.5.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7100	1,7613
TOTAL Material:					1,7613	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:					4,1496	

VALOR: 5,91

4.1.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	360,91	751,88
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,70	25,80
TOTAL Material:					783,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,66	

VALOR: 833,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,5800	64,5800
TOTAL Material:					64,5800	

Mão 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 Mão de Obra:					14,2725	

Serviço	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	615,5900	2,3085
TOTAL Serviço:					2,3085	

VALOR: 81,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006795

4.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,6200	0,6744
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,8300	154,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,2500	69,7500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3600	43,3600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,0700	82,1400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,6600	198,6600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6500	2,9300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material:					564,8448	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	
VALOR:					756,47	

4.2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,6200	0,6744
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,8300	154,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,2500	69,7500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3600	43,3600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,0700	82,1400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,6200	263,6200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6500	2,9300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material:					629,8048	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 191,6230

VALOR: 821,43

4.2.3. CPU 04 - PORTA P9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR E MASSAMA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO, FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE APOIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00000000	202,17	404,34
TOTAL Material:					404,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,45000000	16,42	155,17
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45000000	20,36	192,40
C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	821,43	821,43
TOTAL Serviço:					1.169,00

VALOR: 1.573,34

4.2.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,6200	0,6744
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,8300	154,8300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,2500	69,7500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3600	43,3600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,0700	82,1400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	289,1500	289,1500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6500	2,9300
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material:					655,3348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR: 846,96

4.2.5. CPU 05 - PORTA P18, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,40000000	144,51	57,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 57,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,45000000	16,42	155,17
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45000000	20,36	192,40
C1983 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.314,75	1.314,75
TOTAL Serviço:					1.662,32

VALOR: 1.720,12

4.2.6. CPU 06 - PORTA P23, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,40000000	144,51	57,80
TOTAL Material:					57,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,45000000	16,42	155,17
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45000000	20,36	192,40
C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.365,81	1.365,81
TOTAL Serviço:					1.713,38

VALOR: 1.771,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,6200	0,3881
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR: 6,09

5.1.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	839,5400	16,7908
TOTAL Serviço:					16,7908



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 38,58

5.1.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão 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 Mão de Obra:						21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,5400	20,9885
TOTAL Serviço:					20,9885	

VALOR: 42,78

5.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,9400	45,0340
TOTAL Material:					60,3140	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR: 86,46

5.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3800	0,5712
TOTAL Material:					0,5712	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR: 7,84

5.3.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	28,6500	28,6500
TOTAL Material:					28,6500	

VALOR: 28,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005719

6.1.1. 100379 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	17,91	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	18,75	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	10,79	5,99
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	16,11	3,86
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	22,83	5,06
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	28,51	5,27
TOTAL Material:					20,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	16,92	2,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	20,59	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,01	
VALOR:					30,50	

6.1.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,2700	1,8486
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.336,4600	58,4115
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6500	1,7580
TOTAL Material:					62,0181	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					107,07	

6.1.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4000	18,9000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,0900	22,7297
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6500	1,7580
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2700	4,4450
TOTAL Material:					47,8327	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

009710

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	85,37

6.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
						TOTAL Material: 22,1100
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra: 39,9520
						VALOR: 62,06

6.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3200	6,9600
						TOTAL Material: 6,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
						TOTAL Mão de Obra: 18,1600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	487,2000	0,9744
						TOTAL Serviço: 0,9744
						VALOR: 26,09

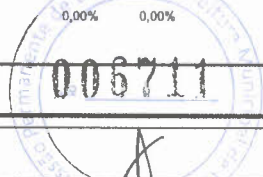
6.2.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,4200	0,1761
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
						TOTAL Material: 0,6848
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra: 11,2070
						VALOR: 11,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA : 06/02/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umuari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



7.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	63,6200	2,5830
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	71,8100	3,7844
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5300	6,8900
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,1700	6,2040
TOTAL Material:					19,4614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:					26,3460
VALOR:					45,81

7.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1000	0,7956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7956

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,6200	2,1122
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,8100	3,1596
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:					11,1018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,31

7.1.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,6200	2,3221
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL Material:					10,0495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					23,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006712

7.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,9400	45,0340
TOTAL Material:					60,3140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					82,11

7.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3800	0,5712
TOTAL Material:					0,5712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,84

7.2.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	60,8500	66,9350
TOTAL Material:					82,2150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					104,01

7.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3800	0,5712
TOTAL Material:					0,5712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	DATA: 06/02/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação do Hospital de Pequeno Porte Ecilda Barbosa Ribeiro	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umuari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,84

7.2.5. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,45
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	11,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	0,37
TOTAL Material:					11,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,27
VALOR:					14,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,5800
TOTAL Material:					58,5800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	615,5900
TOTAL Serviço:					2,3085
VALOR:					75,16

7.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,1700
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	514,4000
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300