

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de UMARI/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-01-18-1

OBJETO: 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.º 67/2022 E MAPP N.º 2326, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA SAÚDE

VALOR GLOBAL: R\$ 1.072.052,69 (HUM MILHÃO E SETENTA E DOIS MIL E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS & LOCAÇÕES

Atenciosamente,

BARRO/CE, 06 de Fevereiro de 2023.



AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64

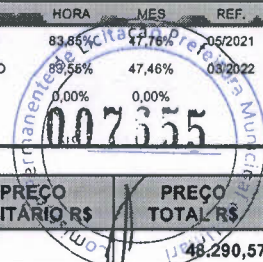


AILTON DA SILVA ARAUJO
CRÉA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UMARI	HORA: 83,85%	MES: 17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		Composição: PROPRIA	03/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48.290,57
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						13.059,28
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,92	1.799,04
1.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER 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	MÊS	6,00	852,02	5.112,12
1.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.758,18	2.758,18
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.294,99
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	152,36	2.094,95
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						35.231,29
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	52,34	135,04
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,20	13,96	351,79
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	348,81	24,42	8.517,94
1.2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	424,48	10,47	4.444,31
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	424,48	24,25	10.293,64
1.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	722,18	8,72	6.297,41
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	17,37	347,40
1.2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,85	3,38	266,51
1.2.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	106,97	42,79	4.577,25
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						88.581,65
2.1	BALDRAMES						17.888,24
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	418,41	11.414,22
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	540,09	2.468,21
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	699,00	803,85
2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	79,53	31,10	2.473,38
2.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,88	92,46	728,58
2.2	ESTRUTURA						70.693,41
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,00	94,94	15.949,92
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,41	33.525,00
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,00	420,58	5.046,96
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	70,20	104,37	7.326,77
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	133,46	1.601,52
2.2.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	196,56	36,85	7.243,24
3	PAREDES E PAINÉIS						38.718,11
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						19.811,70
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	59,12	19.811,70
3.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES						3.164,00
3.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	15,82	3.164,00
3.3	VERGAS E CHAPIM						642,57
3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.647,61	642,57
3.4	DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS						11.529,84
3.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,08	243,65	2.212,34
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	34,92	349,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	UMARI	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

007656

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	391,27	2.042,27
3.4.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	851,91	6.926,03
3.5	ANDAIMES						3.570,00
3.5.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	5,95	3.570,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						56.810,49
4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						21.950,62
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	SINAPI	M2	21,67	872,37	18.904,26
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,12	84,34	3.046,36
4.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						34.859,87
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	783,06	12.528,96
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	851,29	6.810,32
4.2.3	CPU 04	PORTA P9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EM ASSAMA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO, FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRO DE APOIO	Composições	UN	3,00	1.625,85	4.877,55
4.2.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	878,11	5.268,66
4.2.5	CPU 05	PORTA P 18, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA	Composições	UN	2,00	1.773,58	3.547,16
4.2.6	CPU 06	PORTA P 23, PORTA DE MADEIRA C/ VISOR EM ASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA	Composições	UN	1,00	1.827,22	1.827,22
5	REVESTIMENTOS						110.560,32
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						64.987,31
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	6,11	8.358,36
5.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,29	38,53	17.079,96
5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	924,69	42,77	39.548,99
5.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						43.030,16
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	89,28	39.576,93
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	7,79	3.453,23
5.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						2.542,85
5.3.1	C3970	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	30,10	2.542,85
6	COBERTURA						101.199,14
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						65.419,97
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	506,99	31,43	15.934,70
6.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,22	109,74	2.877,38
6.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	533,21	87,41	46.607,89
6.2	TELHAS						35.779,17
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	533,21	62,65	33.405,61
6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,50	26,30	1.249,25
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,20	11,81	1.124,31
7	PISOS						98.377,59
7.1	LASTROS						26.351,11
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	46,44	2.021,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

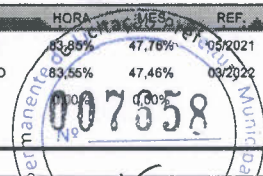
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	UMARI	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	HORA: 83,55%	MES: 47,46%	REF.: 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE			HORA: 0,00%	MES: 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	377,97	37,34	14.188,99
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	421,49	24,06	10.141,05
7.2	PISOS INTERNOS						53.409,94
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	84,96	7.095,01
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	7,79	650,54
7.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	337,98	107,95	36.484,94
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	7,79	2.632,86
7.2.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	336,65	14,81	4.985,79
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	78,04	1.560,80
7.3	PISOS EXTERNOS						18.616,54
7.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,16	273,13	18.616,54
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						49.510,24
8.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						5.784,15
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,50	19,47	1.392,11
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,80	26,55	605,34
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	32,94	1.165,42
8.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	37,65	225,90
8.1.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,20	52,01	1.778,74
8.1.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	77,08	616,64
8.2	REGISTROS E VÁLVULAS						2.411,62
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	90,86	817,74
8.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	78,31	313,24
8.2.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	318,00	636,00
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	134,47	268,94
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	75,14	375,70
8.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						41.314,47
8.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,03	2.936,12
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	9,00	1.015,14	9.136,26
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	511,69	11.768,87
8.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	327,07	1.962,42
8.3.5	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	2,00	894,03	1.788,06
8.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	100,99	504,95
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	29,00	52,21	1.514,09
8.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,58	397,54
8.3.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	35,71	178,55
8.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	223,31	3.215,66
8.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	90,43	1.175,59
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	595,32	1.190,64
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	109,60	876,80
8.3.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	164,07	3.773,61
8.3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,87	895,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
LOCAL:	UMARI	Composição PROPRIA 100% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS						29.769,38
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						20.520,21
9.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	26,55	637,20
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	77,19	11.972,94
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	63,23	7.910,07
9.2	POÇOS E CAIXAS						9.249,17
9.2.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	45,02	540,24
	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	48,06	1.105,38
9.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	302,12	604,24
9.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	420,19	5.462,47
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	256,14	1.536,84
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						19.385,07
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						2.492,40
10.1.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	68,51	1.233,18
10.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	40,05	720,90
10.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	50,38	302,28
10.1.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	39,34	236,04
10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.201,71
10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	201,63	5,96	1.201,71
10.3	CLIMATIZAÇÃO						15.690,96
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.716,31	8.148,93
10.3.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.571,58	3.571,58
10.3.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.970,45	3.970,45
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						84.634,27
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E ELETROCALHAS						11.158,90
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	469,34	14,97	7.026,02
11.1.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	40,11	85,83	3.442,64
11.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,51	318,12
11.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	31,01	372,12
11.2	QUADROS / CAIXAS						4.328,52
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	205,00	7,30	1.496,50
11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	251,11	502,22
11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,36	307,36
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	629,30	629,30
11.2.5	CPU 07	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTAGONAL	Composições	UN	100,00	11,37	1.137,00
11.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,14	256,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	39,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	UMARI	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

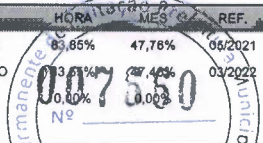


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.552,03	5,96	9.250,10
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	7,15	71,50
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	8,51	85,10
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	11,11	111,10
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	76,75	15,02	1.152,79
11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
11.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	16,44	394,56
11.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	96,40	289,20
11.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	157,37	157,37
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,10	408,30
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,91	117,91
11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	15,32	842,60
11.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	130,00	19,12	2.485,60
11.5.3	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	35,00	24,57	859,95
11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
11.6.1	CPU 02	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Composições	UN	100,00	62,46	6.246,00
11.6.2	CPU 01	LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED	Composições	UN	20,00	70,93	1.418,60
11.7	EXAUSTORES						
11.7.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,18	31,71	481,36
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	249,97	1.499,82
11.7.3	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	136,08	816,48
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 TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO	Composições	UN	223,80	162,78	36.430,16
11.8.2	CPU 24	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 TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO	Composições	M	15,00	105,88	1.588,20
11.8.3	CPU 25	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	Composições	UN	3,00	30,41	91,23
11.8.4	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	48,00	37,57	1.803,36
11.8.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	144,00	6,97	1.003,68
11.8.6	CPU 28	NOBREAK 800 KVA 220/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	3,00	513,96	1.541,88
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	2,17	2.887,60
12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	924,69	11,73	10.846,61
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	924,69	19,18	17.735,55
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	406,00	14,93	6.061,58
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,00	20,57	8.351,42
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	2,52	1.006,36
12.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	22,00	8.785,70
12.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	399,35	12,02	4.800,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	VERSAO:	HORA: 0,0000
LOCAL:	UMARI	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.887,10
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	105,00	16,50	1.732,50
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,00	20,52	2.154,60
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						11.713,76
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA						5.169,60
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	10,77	5.169,60
13.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						6.544,16
13.2.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	409,01	6.544,16
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						46.029,00
14.1	GERENCIA						46.029,00
1	CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	100,00	460,29	46.029,00
VALOR BDI TOTAL:						224.110,99	
VALOR ORÇAMENTO:						847.941,70	
VALOR TOTAL:						1.072.052,69	


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.188/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 31/01/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		48.290,57 4,50
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		88.581,65 8,26
3	PAREDES E PAINÉIS		38.718,11 3,61
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		56.810,49 5,30
5	REVESTIMENTOS		110.560,32 10,31
6	COBERTURA		101.199,14 9,44
7	PISOS		98.377,59 9,18
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		49.510,24 4,62
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS		29.769,38 2,78
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO		19.385,07 1,81
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		84.634,27 7,89
12	PINTURA		64.362,11 6,00
13	LIMPEZA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		11.713,76 1,09
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		46.029,00 4,29
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		224.110,99 20,90
		VALOR BDI TOTAL:	224.110,99 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	847.941,70
		VALOR TOTAL:	1.072.052,69

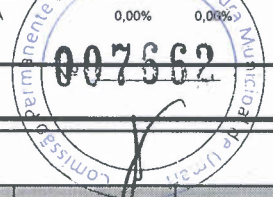
AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.188/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	31/01/2023	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,55%	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%	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800

VALOR:	149,92
---------------	---------------

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 (MÊS)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 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	MÊS	1,00000000	852,0200	852,0200
TOTAL Material:					852,0200

VALOR:	852,02
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,8300	1,2631
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,1000	550,1000
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,9300	294,9300
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5400	74,5400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4800	312,0000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3800	15,3800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9100	79,2800
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,4300	672,9000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8800	59,4000
TOTAL Material:					2.076,8931

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5600	164,4800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,1200	160,9600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5600	164,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,3900	124,9668
TOTAL Mão de Obra:					681,2868



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
LOCAL:	UMARI	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR: 2.758,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,1900	49,1900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,6300	337,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,4500	21,8000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	3,0400	6,0800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,4100	32,4600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	40,1000	40,1000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	498,4300	498,4300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL Material:					1.294,9900
VALOR:					1.294,99

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,10000000	35,2300	38,7530
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,50000000	7,7800	3,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	5,15000000	12,4800	64,2720
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					109,2220
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL Mão de Obra:					43,1400
VALOR:					152,36

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:					52,3380
VALOR:					52,34

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,5600	1,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,3900	12,3120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 31/01/2023	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 13,9668

VALOR: 13,96

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	20,5600	2,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:						24,4244
VALOR:						24,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5600	1,2336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						10,4676
VALOR:						10,47

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	16,6000	21,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
TOTAL Mão de Obra:						24,2528
VALOR:						24,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL Mão de Obra:						8,7230
VALOR:						8,72

1.2.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

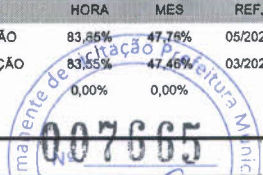
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						17,3700
VALOR:						17,37

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	31/01/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,3800	1,3352
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,9400	1,7258
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,3900	0,3201
TOTAL Mão de Obra:						0,3201
VALOR:						3,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	128,3800	42,7891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,7891
VALOR:						42,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material:						156,5446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL Mão de Obra:						261,8700
VALOR:						418,41

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
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,7417

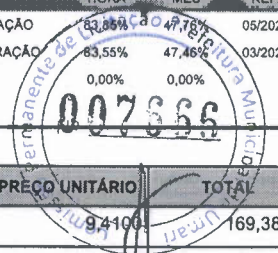
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
TOTAL Mão de Obra:						316,3480
VALOR:						540,09

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04	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%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	169,3800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,7357
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	46,3895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	19,2411
TOTAL Material:					483,4213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					215,5800

VALOR:	699,00
---------------	---------------

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	27,7800
TOTAL Material:					27,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3200

VALOR:	31,10
---------------	--------------

2.1.5. 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	66,2970
TOTAL Material:					66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					26,1630

VALOR:	92,46
---------------	--------------

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	7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,5947
TOTAL Material:					44,7716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,4100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	31/01/2023	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	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%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,5560
					TOTAL Mão de Obra:	30,1660
					VALOR:	94,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0300	1,0002
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0002

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
					TOTAL Material:	9,4390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
					TOTAL Mão de Obra:	2,9728
					VALOR:	13,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
					TOTAL Material:	312,4699

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
					TOTAL Mão de Obra:	92,3400
					VALOR:	420,58

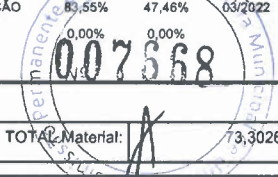
2.2.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	UMARI	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	73,3026
------------------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL Mão de Obra:						12,5825

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776
TOTAL Serviço:						18,4857

VALOR:	104,37
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						133,4600

VALOR:	133,46
---------------	---------------

2.2.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	33,5100	33,5100
TOTAL Material:						33,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						3,3365

VALOR:	36,85
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL Mão de Obra:						37,7968

VALOR:	59,12
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UMARI	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição: PROPRIA	MES: 47,46%
			REF.: 05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000	10,7900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL Mão de Obra:						15,8200
VALOR:						15,82

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:						948,9740
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6000	204,1800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5600	154,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3900	184,6800
TOTAL Mão de Obra:						682,8680
VALOR:						1.647,61

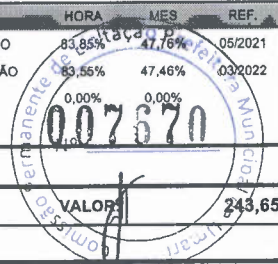
3.4.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,4100	220,4100
TOTAL Material:						221,8229
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3900	11,5425
TOTAL Mão de Obra:						21,8225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR: 243,65

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	FONTE	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	0,54	1,62
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	21,36	21,36
TOTAL Material:					22,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,01	9,49
18316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,40	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,94

VALOR: 34,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	333,4400	333,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					335,7918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					55,4520

VALOR: 391,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	281,4000	22,5120
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,8900	14,5845
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	706,9600	706,9600
TOTAL Material:					744,0565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:					107,8500

VALOR: 851,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
LOCAL:	UMARI	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7900	1,8437
					TOTAL Material:	1,8437

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,3900	2,4624
					TOTAL Mão de Obra:	4,1072
					VALOR:	5,95

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034381	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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	379,10	789,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,74	27,10
					TOTAL Material:	823,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,61	35,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,40	13,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,16
					VALOR:	872,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
					TOTAL Material:	67,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
					TOTAL Mão de Obra:	14,1275

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,3000	2,3786
					TOTAL Serviço:	2,3786
					VALOR:	84,34

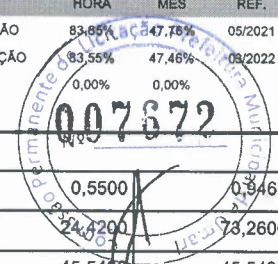
4.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	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%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						593,3752

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:					189,6800	
VALOR:					783,06	

4.2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9000	276,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					661,6052	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:					189,6800	
VALOR:					851,29	

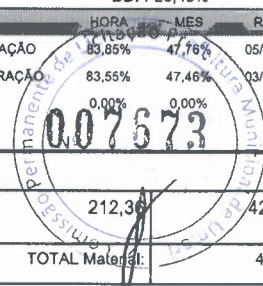
4.2.3. CPU 04 - PORTA P9, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EM ASSAMA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO, FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRO DE APOIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	31/01/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	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%	



00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00000000	212,36	424,72
					TOTAL Material:	424,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,45000000	16,50	155,93
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45000000	20,52	193,91
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	851,29	851,29
					TOTAL Serviço:	1.201,13

VALOR:	1.625,85
---------------	-----------------

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	66,8300	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	303,7200	303,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
					TOTAL Material:	688,4252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
					TOTAL Mão de Obra:	189,6800

VALOR:	878,11
---------------	---------------

4.2.5. CPU 05 - PORTA P 18, 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	151,80	60,72
					TOTAL Material:	60,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,45000000	16,50	155,93
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45000000	20,52	193,91
C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.363,02	1.363,02
					TOTAL Serviço:	1.712,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	31/01/2023	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	VES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	



VALOR: 1.773,58

4.2.6. CPU 06 - PORTA P 23, 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	151,80	60,72
TOTAL Material:					60,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,45000000	16,50	155,93
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,45000000	20,52	193,91
C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.416,66	1.416,66
TOTAL Serviço:					1.768,50

VALOR: 1.827,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					4,3645

VALOR: 6,11

5.1.2. C3023 - EMBOÇO 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	20,5600	12,3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,5700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,9700	16,9594
TOTAL Serviço:					16,9594

VALOR: 38,53

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	20,5600	12,3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,5700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,9700	21,1993
					TOTAL Serviço	21,1993
					VALOR	42,77

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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL Mão de Obra:					25,8840
VALOR:					89,28

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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					7,1900
VALOR:					7,79

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
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,1000	30,1000
TOTAL Material:					30,1000
VALOR:					30,10

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, 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	17,72	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	18,56	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	31/01/2023	BDI :	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	11,34	6,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	16,92	4,06
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	23,99	5,32
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	29,95	5,54
TOTAL Material:						21,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	16,75	2,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	20,39	7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,91	
VALOR:					31,43	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7900	1,9422
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.454,2100	61,3553
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
TOTAL Material:					65,1431	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL Mão de Obra:					44,5920	
VALOR:					109,74	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:					50,2541	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,1600	
VALOR:					87,41	

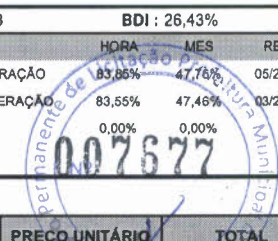
6.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	31/01/2023																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	BDI :	26,43%																				
LOCAL:	UMARI	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																						



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:						39,5450
VALOR:						62,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material:						7,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL Mão de Obra:						17,9750

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	500,8500	1,0017
TOTAL Serviço:						1,0017
VALOR:						26,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7163

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3900	4,9248
TOTAL Mão de Obra:						11,0928
VALOR:						11,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,8300	2,7133
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,4300	3,9752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4400	6,5280
TOTAL Material:						20,3665

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,3900	17,8524



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	31/01/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	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: 26,0764

VALOR: 46,44

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	22,0900	0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7952

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:						25,1530
VALOR:						37,54

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	66,8300	2,4393
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4645
TOTAL Mão de Obra:						13,6045
VALOR:						24,06

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:						63,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						21,5700
VALOR:						84,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 31/01/2023	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,53% 47,46% 03/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,169000000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					7,1900	
VALOR:					7,79	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000000	2,0100	16,0800
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,100000000	63,9100	70,3010
TOTAL Material:					86,3810	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,5700	
VALOR:					107,95	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,169000000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					7,1900	
VALOR:					7,79	

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	0,603000000	0,79	0,47
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,188000000	62,36	11,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,084000000	4,64	0,38
TOTAL Material:					12,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085000000	20,53	1,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	31/01/2023	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	53,56%	49,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,40	0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,24
					VALOR:	14,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
					TOTAL Material:	61,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
					TOTAL Mão de Obra:	14,1275

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	634,3000	2,3786
					TOTAL Serviço:	2,3786
					VALOR:	78,04

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7100	153,3078
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	31,5900	16,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4861
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1600	3,1392
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
					TOTAL Serviço:	273,1287
					VALOR:	273,13

8.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
					TOTAL Material:	4,7834
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200	8,0480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	31/01/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	89,56%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 18,6880

VALOR: 19,47

8.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
TOTAL Mão de Obra:					16,5240
VALOR:					26,55

8.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7100	0,0537
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2202	SEINFRA	M	1,50000000	9,6700	14,5050
TOTAL Material:					14,5781

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL Mão de Obra:					18,3600
VALOR:					32,94

8.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00170000	44,7100	0,0760
I1888	SEINFRA	L	0,00070000	38,8300	0,0272
I2203	SEINFRA	M	1,40000000	11,0800	15,5120
TOTAL Material:					15,6152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	20,1200	12,0720
TOTAL Mão de Obra:					22,0320
VALOR:					37,65

8.1.5. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	31/01/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	0,00220000	KG	0,00220000	44,7100	0,0984
I1888	0,00080000	L	0,00080000	38,8300	0,0311
I2204	1,40000000	M	1,40000000	18,7000	26,1800
TOTAL Material:					26,3095

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,70000000	16,6000	11,6200
I2320	SEINFRA	H	0,70000000	20,1200	14,0840
TOTAL Mão de Obra:					25,7040
VALOR:					52,01

8. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	0,00310000	KG	0,00310000	44,7100	0,1386
I1888	0,00110000	L	0,00110000	38,8300	0,0427
I2205	1,40000000	M	1,40000000	31,3200	43,8480
TOTAL Material:					44,0293

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
I2320	SEINFRA	H	0,90000000	20,1200	18,1080
TOTAL Mão de Obra:					33,0480
VALOR:					77,08

8.2.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	0,2800	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	68,1200	UN	1,00000000	68,1200	68,1200
TOTAL Material:					68,4560

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL Mão de Obra:					22,3992
VALOR:					90,86

8.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	0,2632	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	55,6500	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL Material:					55,9132

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 22,3992

VALOR: 78,31

8.2.3. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,7600	29,2560
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	214,7800	214,7800
TOTAL Material:					244,5624	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL Mão de Obra:					73,4400	
VALOR:					318,00	

8.2.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	99,0600	99,0600
TOTAL Material:					99,5864	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,6000	15,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,1200	19,1140
TOTAL Mão de Obra:					34,8840	
VALOR:					134,47	

8.2.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
TOTAL Material:					52,7432	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL Mão de Obra:					22,3992	
VALOR:					75,14	

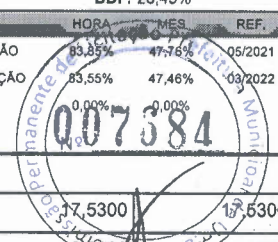
8.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	31/01/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,5300	17,5300
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	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:				660,5868	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL Mão de Obra:				73,4400	
VALOR:				734,03	

8.3.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	323,0800	323,0800
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	540,2800	540,2800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	9,6400	0,9640
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,4300	14,8600
TOTAL Material:				904,9808	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,1200	60,3600
TOTAL Mão de Obra:				110,1600	
VALOR:				1.015,14	

8.3.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	17,5300	35,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,2800	0,3136
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN	1,00000000	176,8200	176,8200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	35,7500	35,7500
TOTAL Material:				390,5136	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	16,6000	54,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	20,1200	66,3960
TOTAL Mão de Obra:				121,1760	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA: 31/01/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 511,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					296,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800
TOTAL Mão de Obra:					30,1800

VALOR: 327,07

8.3.5. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,9700	1,1096
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	825,6700	825,6700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1600	2,1948
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,3100	18,1135
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8400	5,7460
TOTAL Material:					855,7764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL Mão de Obra:					38,2585

VALOR: 894,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5500	82,5500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					82,6284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL Mão de Obra:					18,3600

VALOR: 100,99

8.3.7. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	31/01/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9300	41,9300
TOTAL Material:					41,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					10,2800	
VALOR:					52,21	

8.3.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:					20,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					10,2800	
VALOR:					30,58	

8.3.9. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL Material:					25,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					10,2800	
VALOR:					35,71	

8.3.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL Material:					192,2195	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL Mão de Obra:					31,0865	
VALOR:					223,31	

8.3.11. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA :	31/01/2023	BDI :	26,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	SEINFRA	UN	1,00000000	90,4300	90,4300
TOTAL Material:					90,4300
VALOR:					90,43

8.3.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100	23,6100
I1180	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1862	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
I1935	SEINFRA	UN	1,00000000	325,9500	325,9500
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					485,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
TOTAL Mão de Obra:					110,1600
VALOR:					595,32

8.3.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
TOTAL Material:					85,7284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000	10,7900
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	20,1200	13,0780
TOTAL Mão de Obra:					23,8680
VALOR:					109,60

8.3.14. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

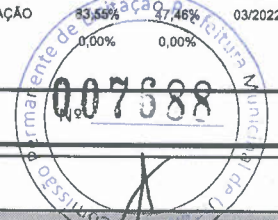
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2128	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1200	140,1200
TOTAL Material:					140,1984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000	10,7900
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	20,1200	13,0780
TOTAL Mão de Obra:					23,8680
VALOR:					164,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	31/01/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,5084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL Mão de Obra:					18,3600

VALOR:	68,87
---------------	--------------

9.1.1. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
TOTAL Mão de Obra:					16,5240

VALOR:	26,55
---------------	--------------

9.1.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,11	1,73
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,18	0,71
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,91	0,17
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	27,06	4,64
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,72	16,07
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	10,06	14,30
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,82	0,18
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,64	11,16
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,41	0,18