

MARCO/CE, 01 DE AGOSTO DE 2024.

CARTA PROPOSTA

Ref. SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARA.

Prezados (as) Senhores (as),


A Empresa JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, sob o CNPJ N° 39.955.838/0001-74, apresenta a proposta com o valor global de **R\$ 110.515,16 (CENTO E DEZ MIL QUINHENTOS E QUINZE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**

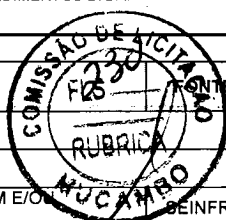
Caso nos seja adjudicado o objeto da cotação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º o (a) S.r. (a). **JULIO RODRIGUES ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº. **20077861080 SSP CE** e CPF nº **061.302.513-00** como representante legal desta empresa.

- Declaramos que no valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem com o despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos e indiretamente relacionados como objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Declaramos, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento da conduta vigente na data de entrega das propostas.
- Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: a iniciar os serviços no prazo máximo de **05(cinco)** dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto referente.
- Declaramos, que a proposta apresentada para participar do objeto, foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **150 (cento e cinquenta)** dias, contado a partir desta data.
- Prazo de Execução: **120 (cento e vinte) dias**

Assinado de forma digital
por J R A CONSTRUCOES &
EMPREENDIMENTOS
LTDA:39955838000174
Dados: 2024.08.02 09:24:24
-03'00'

Júlio Rodrigues Almeida
Sócio - Administrador
CPF: 061.302.513-00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%	
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA CANTINA						17.977,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						753,48
1.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	62,16	9,11	566,28
1.1.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	8,79	105,48
1.1.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,81	81,72
1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.570,87
1.2.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,94	223,52
1.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,99	20,99
1.2.3	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar (com proteção)	ORSE	un	2,00	65,83	131,66
1.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	319,47	3.194,70
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						906,48
1.3.1	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	906,48	906,48
1.4	PINTURA						12.746,50
1.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	21,71	109,42
1.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	29,81	150,24
1.4.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	77,64	160,83	12.486,84
2	REFEITÓRIO						3.630,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						397,92
2.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	43,68	9,11	397,92
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.098,11
2.2.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	784,40	784,40
2.2.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	150,04	150,04
2.2.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	163,67	163,67
2.3	PINTURA						2.134,21
2.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,68	25,66	1.120,83
2.3.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,68	23,20	1.013,38
3	CENTRO CIRÚRGICO						32.695,03
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						279,66
3.1.1	S00035	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	ORSE	m2	45,40	6,16	279,66
3.2	PISOS						27.403,77
3.2.1	S12704	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	ORSE	m2	45,40	576,79	26.186,27
3.2.2	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	38,70	31,46	1.217,50
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.011,60
3.3.1	C0597	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA)	SEINFRA	UN	10,00	181,69	1.816,90
3.3.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	319,47	3.194,70
4	ACESSO PARA AS ENFERMIARIAS						4.209,18
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29,37
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,38	77,30	29,37
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.965,64
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,52	1.103,63	2.781,15
4.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	184,49	184,49

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%	
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	47,87%
				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	CONSTRUÇÃO DE RAMPA					1.214,17
4.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,54	60,38	32,61
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	0,72	697,20	501,98
4.3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	1,35	128,06	172,89
4.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,20	9,01	10,81
4.3.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1,20	60,55	72,66
4.3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	4,50	55,56	250,02
4.3.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	4,50	31,10	139,95
4.3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1,20	27,72	33,26
5	CONSTRUÇÃO DO DESCARTE DE MATERIAL					21.857,75
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					29,37
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,38	77,30	29,37
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					158,07
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,20	60,38	12,08
5.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	1,14	128,06	145,99
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.582,13
5.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	0,13	697,20	90,64
5.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	3,55	147,68	524,26
5.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	43,50	15,25	663,38
5.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,50	616,90	308,45
5.3.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	7,31	136,17	995,40
5.4	PAREDES E PAINÉIS					2.339,37
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	30,60	76,45	2.339,37
5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.787,77
5.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA UN	2,00	1.107,83	2.215,66
5.5.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA UN	1,00	1.572,11	1.572,11
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO					298,83
5.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA M2	7,31	40,88	298,83
5.7	REVESTIMENTOS					4.629,14
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	61,20	9,01	551,41
5.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA M2	5,69	17,64	100,37
5.7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	61,20	60,55	3.705,66
5.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA M2	5,69	47,75	271,70
5.8	PISOS					719,32
5.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,48	772,89	370,99
5.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	9,79	35,58	348,33
5.9	PINTURA					7.313,75
5.9.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	11,76	21,71	255,31
5.9.2	C1230	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	11,76	29,81	350,57
5.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	5,69	25,66	146,01
5.9.4	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PARÊDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA M2	40,80	160,83	6.561,86
6	AMBIENTES EXTERNOS					6.159,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

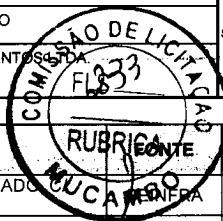


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	SERVIÇOS DE RECURAÇÃO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO						6.159,96
6.1.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	100,00	35,71	3.571,00
6.1.2	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	47,10	376,80
6.1.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	123,47	1.481,64
6.1.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	7,68	95,12	730,52
7	RECEPÇÃO						6.129,50
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						602,75
7.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	77,30	34,79
7.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	94,66	567,96
7.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.476,44
7.2.1	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	3,00	825,48	2.476,44
7.3	PINTURA						2.481,79
7.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,05	25,66	1.258,62
7.3.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	37,80	23,20	876,96
7.3.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	21,71	145,89
7.3.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	29,81	200,32
7.4	OUTROS SERVIÇOS						568,52
7.4.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80	710,65	568,52
8	SEPARAÇÃO DO LACTÁRIO						4.178,13
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						386,06
8.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,36	20,61	7,42
8.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	94,66	378,64
8.2	PAREDES E PAINÉIS						427,40
8.2.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	81,41	427,40
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						275,32
8.3.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,36	424,94	152,98
8.3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	339,84	122,34
8.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.089,35
8.4.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,94	1.270,56	1.194,33
8.4.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	486,19	486,19
8.4.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	17,95	53,85
8.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	8,79	87,90
8.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,81	68,10
8.4.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	310,43	620,86
8.4.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	289,06	578,12
9	AMPLIAÇÃO NA FARMÁCIA						11.867,15
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35,93
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	4,13	8,70	35,93
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						156,41
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,83	60,38	50,12
9.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,83	128,06	106,29
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.564,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS S.A.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,33	697,20	230,08
9.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,09	958,34	86,25
9.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	20,01	15,25	305,15
9.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,75	147,68	1.144,52
9.3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	616,90	141,89
9.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	196,34	45,16
9.3.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,13	148,05	611,45
9.4	PAREDES E PAINÉIS						951,80
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,45	76,45	951,80
9.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						236,62
9.5.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,50	473,24	236,62
9.6	COBERTURA						2.262,33
9.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,00	129,01	1.290,10
9.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,00	85,16	851,60
9.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	2,15	17,22	37,02
9.6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	2,15	38,89	83,61
9.7	REVESTIMENTOS						1.962,88
9.7.1	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,90	9,01	224,35
9.7.2	C0778	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,53	17,64	62,27
9.7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	24,90	60,55	1.507,70
9.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,53	47,75	168,56
9.8	PISOS						845,30
9.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	772,89	139,12
9.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,53	35,58	125,60
9.8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	3,53	164,47	580,58
9.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.024,32
9.9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,99	20,99
9.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	16,98	16,98
9.9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,94	27,94
9.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	319,47	958,41
9.10	PINTURA						1.827,06
9.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,23	25,66	647,40
9.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,28	27,72	368,12
9.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	34,98	23,20	811,54
10	ABERTURA DE PORTÃO						1.810,89
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36,33
10.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,47	77,30	36,33
10.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.433,79
10.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,15	455,17	1.433,79
10.3	PINTURA						340,77
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,30	54,09	340,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024		BDI : 23,42%	
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 20.971,66

VALOR BDI: 20.971,66

VALOR ORÇAMENTO: 89.543,60


VALOR TOTAL: 110.515,26

Cento e Dez Mil Quinhentos e Quinze reais e Dezesseis centavos



J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTDA:3995583800017
4

Assinado de forma digital por
J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTDA:39955838000174
Dados: 2024.08.02 08:42:55
-03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024		BDI : 23,42%
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54% 70,11%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA CANTINA	17.977,33	16,27
2	REFEITÓRIO	3.630,24	3,28
3	CENTRO CIRÚGICO	32.695,03	29,58
4	ACESSO PARA AS ENFERMARIAS	4.209,18	3,81
5	CONSTRUÇÃO DO DESCARTE DE MATERIAL	21.857,75	19,78
6	AMBIENTES EXTERNOS	6.159,96	5,57
7	RECEPÇÃO	6.129,50	5,55
8	SEPARAÇÃO DO LACTÁRIO	4.178,13	3,78
9	AMPLIAÇÃO NA FARMÁCIA	11.867,15	10,74
10	ABERTURA DE PORTÃO	1.810,89	1,64
		VALOR BDI TOTAL:	20.971,66 100,00
		VALOR BDI:	20.971,56
		VALOR ORÇAMENTO:	89.543,60
		VALOR TOTAL:	110.515,16

Cento e Dez Mil Quinhentos e Quinze reais e Dezesesseis centavos



J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:3995583800017
 Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:3995583800017
 Dados: 2024.08.02 08:43:18 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%		
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


1.1.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					7,38
VALOR:					7,38

1.1.2. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,25000000	19,10	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,10000000	23,48	2,35
TOTAL Mão de Obra:					7,13
VALOR:					7,12

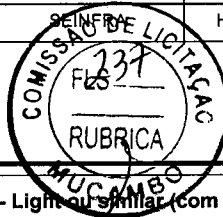
1.1.3. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00020000	78,57	0,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,03600000	0,90	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,00300000	0,67	0,00
TOTAL Material:					0,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,15000000	24,16	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,10000000	18,46	1,85
TOTAL Mão de Obra:					5,47
VALOR:					5,52

1.2.1. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL Material:					10,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,29000000	19,10	5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:					12,54
VALOR:					22,64

1.2.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Material:					7,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	BDI : 23,42%	
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
			SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias:	PROPRIA	85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:					9,08	
VALOR:					17,01	



1.2.3. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (com proteção) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,68	1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,82	1,91
TOTAL Encargos Complementares:					3,75	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	34,10	34,10
TOTAL Material:					34,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	12,75	6,38
TOTAL Mão de Obra:					15,49	
VALOR:					53,34	

1.2.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,98	23,76
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,53	10,53
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,42	1,04
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,30	12,90
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,71	2,13
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,26	23,26
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,11	2,22
TOTAL Material:					82,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					175,90	
VALOR:					258,85	

1.3.1. C1795 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1525	SEINFRA	UN	1,00000000	724,76	724,76
I1586	SEINFRA	UN	4,00000000	0,04	0,16
TOTAL Material:					724,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
TOTAL Mão de Obra:					9,55

VALOR:	734,47
---------------	---------------



1.4.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA GLECO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,66	0,33
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	6,82	3,07
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
TOTAL Mão de Obra:					14,19

VALOR:	17,59
---------------	--------------

1.4.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	19,07	0,76
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	29,97	4,80
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	15,21	1,98
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,66	0,26
TOTAL Material:					7,80


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35

VALOR:	24,15
---------------	--------------

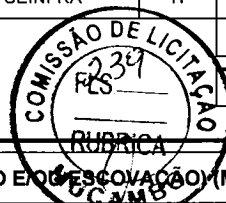
1.4.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	1,50000000	0,66	0,99
I1510	SEINFRA	KG	0,80000000	2,70	2,16
I2093	SEINFRA	L	0,50000000	59,72	29,86
I2094	SEINFRA	L	0,30000000	50,37	15,11
TOTAL Material:					48,12

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%				
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO				-		-	
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%	
		Composições Próprias:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%	

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	19,10	36,29
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	24,16	45,90
TOTAL Mão de Obra:						82,19
VALOR:						130,31



2.1.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SFRVFNIT	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					7,38	
VALOR:					7,38	

2.2.1. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	21,23	42,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,34	0,38
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,07	187,07
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,84	17,68
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,71	154,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	92,74	92,74
TOTAL Material:					495,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,10	63,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,48	77,48
TOTAL Mão de Obra:					140,51	
VALOR:					635,55	

2.2.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	112,41	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,90	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,67	0,84
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,87	3,87
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,07	4,88
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	8,05	9,66
TOTAL Material:					34,62	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024		BDI : 23,42%	
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRAS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,46	23,08
					TOTAL Mão de Obra:	86,95
					VALOR:	121,57



2.2.3. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	112,41	0,22
I0441	SEINFRA	KG	1,50000000	0,90	1,35
I0805	SEINFRA	KG	1,50000000	0,67	1,01
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	15,96	15,96
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	3,69	3,69
I2193	SEINFRA	M	0,16500000	14,87	2,45
I2194	SEINFRA	M	0,75000000	6,50	4,88
I2195	SEINFRA	M	0,25000000	10,11	2,53
TOTAL Material:					45,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	18,46	23,08
TOTAL Mão de Obra:					86,95
VALOR:					132,61

2.3.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,36	1,36
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,66	0,17
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	17,13	2,91
TOTAL Material:					4,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					20,79

2.3.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	20,57	9,87
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL Material:	10,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
					TOTAL Mão de Obra:	8,27



VALOR: 18,80

3.1.1. S00035 Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,82	1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	1,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,75	3,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,83

VALOR: 4,99

3.2.1. S12704 Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13466	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	467,34	467,34
					TOTAL Material:	467,34

VALOR: 467,34

3.2.2. C4505 RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	25,49	25,49
					TOTAL Material:	25,49

VALOR: 25,49

3.3.1. C0597 CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,64	29,64
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	8,00000000	10,10	80,80
					TOTAL Material:	110,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	16,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	24,15	20,53
					TOTAL Mão de Obra:	36,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024 BDI : 23,42%
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE 2023/12 112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFFITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO 2023/10 COM DI SONI RAÇÃO SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	147,21
--------	--------



3.3.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,98	23,76
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,81	1,81
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF..100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	10,53	10,53
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	2,57	2,57
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	10,42	1,04
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	4,30	12,90
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,73	2,73
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,71	2,13
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	23,26	23,26
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	1,11	2,22
TOTAL Material:				82,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	19,10	57,30	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	24,15	72,45	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	18,46	46,15	
TOTAL Mão de Obra:					175,90
VALOR:					258,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	24,16	7,25	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	18,46	55,38	
TOTAL Mão de Obra:					62,63
VALOR:					62,63

4.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,81660000	0,88	4,14	
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	6,85040000	37,21	254,90	
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI M2	1,00000000	583,66	583,66	
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,88290000	44,18	39,01	
TOTAL Material:					881,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35630000	25,11	8,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024		BDI : 23,42%
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	19,98	3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,50
					VALOR:	894,21



4.2.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,96	
					TOTAL Material:	62,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	
					TOTAL Mão de Obra:	86,52
					VALOR:	149,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	48,92
					VALOR:	48,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	112,41	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,90	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,67	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,50	
					TOTAL Material:	189,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	375,19
					VALOR:	564,90

4.3.3. 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	65,80	
					TOTAL Material:	72,38

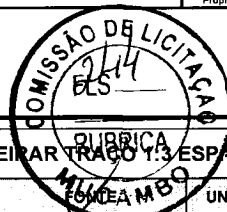
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	31,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	BDI :	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 103,76



4.3.4. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	78,57	0,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,67	1,63
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					5,19

VALOR: 7,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	939,12	23,48
TOTAL Serviço:					23,48

VALOR: 49,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,18	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	78,57	2,61
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	94,47	4,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,67	7,37
TOTAL Material:					14,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:					29,97

VALOR: 45,02

4.3.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

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

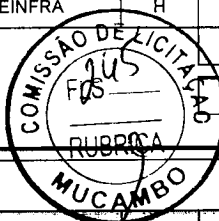


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/12 112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,52	0,52
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,87	5,22
					TOTAL Material:	5,74

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
					TOTAL Mão de Obra:	19,46



					VALOR:	25,20
--	--	--	--	--	---------------	-------

4.3.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,07	0,95
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,01	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,66	0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,87	3,55
					TOTAL Material:	6,11

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

					VALOR:	22,46
--	--	--	--	--	---------------	-------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
					TOTAL Mão de Obra:	62,63

					VALOR:	62,63
--	--	--	--	--	---------------	-------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92

					VALOR:	48,92
--	--	--	--	--	---------------	-------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	65,80	72,38
					TOTAL Material:	72,38

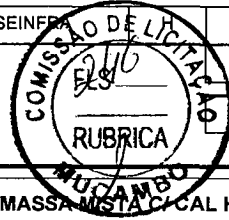
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					103,76



5.3.1. 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	112,41	23,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,90	27,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,67	20,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,50	117,50
TOTAL Material:					189,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
TOTAL Mão de Obra:					375,19	
VALOR:					564,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	65,46	17,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,12	18,14
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,35	3,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,69	8,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,00	14,04
TOTAL Material:					61,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:					58,41	
VALOR:					119,66	

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

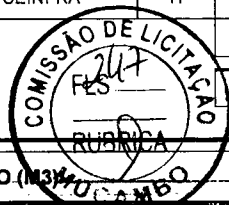
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	165,68	1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,33	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,91	7,26
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL Material:					7,57	

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

HA RA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024		BDI:	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46
					VALOR:	12,36



5.3.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	225,12	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	78,98	
					TOTAL Material:	371,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	110,76	
					TOTAL Mão de Obra:	110,76
					VALOR:	499,84

5.3.5. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,28	
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,21	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,12	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,40	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,52	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,60	
					TOTAL Material:	73,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,46	
					TOTAL Mão de Obra:	14,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	14,23	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	8,05	
					TOTAL Serviço:	22,28
					VALOR:	110,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	78,57	1,18
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,90	1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,67	1,46
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,50	12,50
TOTAL Material:				17,10



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84
VALOR:					61,94

5.5.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	78,57	0,83
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	214,23	214,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,90	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,67	1,15
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,61	58,83
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,96	62,96
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	66,93	66,93
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,32	2,58
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78	252,78
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,98	4,00
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,65	9,90
TOTAL Material:					675,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:					221,89
VALOR:					897,61

5.5.2. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	78,57	0,83
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	168,02	168,02
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,90	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,67	1,15
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	19,61	117,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE 2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,17	55,17
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	27,18	54,36
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	66,93	133,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,32	2,56
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	188,77	377,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,98	6,39
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,65	9,90
					TOTAL Material:	928,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	114,60	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	144,96	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	48,32	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	36,92	
					TOTAL Mão de Obra:	344,80
					VALOR:	1.273,79

5.6.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	8,82	
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,42	
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,90	
					TOTAL Material:	20,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,73	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,25	
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	33,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,48	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,63	
					TOTAL Material:	2,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,42	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,77	
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	7,30

5.7.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 01/08/2024	BDI: 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA:	HORA:	PREÇO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	78,57	0,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,67	1,96
					TOTAL Material:	2,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	18,46	5,72
					TOTAL Mão de Obra:	11,76
					VALOR:	14,29



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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	939,12	23,48
					TOTAL Serviço:	23,48
					VALOR:	49,06

5.7.4. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
					TOTAL Mão de Obra:	29,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	442,95	8,86
					TOTAL Serviço:	8,86
					VALOR:	38,69

5.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	159,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	467,15	467,15
					TOTAL Serviço:	467,15
					VALOR:	626,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE ORSE 2023/12 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO HORA 112,54% MES 70,11% 84,44% - 85,06% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		47,48%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.		47,67%

5.8.2. 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	78,57	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,67	9,77
TOTAL Material:						12,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,46	10,15
TOTAL Mão de Obra:						16,19
VALOR:						28,83



5.9.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,66	0,33
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,82	3,07
TOTAL Material:						3,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
TOTAL Mão de Obra:						14,19
VALOR:						17,59

5.9.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,07	0,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	29,97	4,80
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,21	1,98
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,66	0,26
TOTAL Material:						7,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						24,15

5.9.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,36	1,36
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,66	0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,13	2,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE 2023/12	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO				
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

TOTAL Material:	4,44
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					20,79



5.9.4. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,66	0,99
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,70	2,16
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	59,72	29,86
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	50,37	15,11
TOTAL Material:					48,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	19,10	36,29
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	24,16	45,90
TOTAL Mão de Obra:					82,19
VALOR:					130,31

6.1.1. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:					28,93
VALOR:					28,93

6.1.2. C4212 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	25,12	6,68
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	76,56	5,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,77

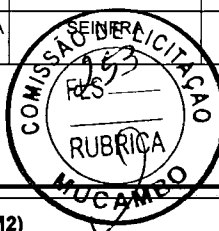
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	23,48	7,81
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	18,83	6,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	18,46	12,32
TOTAL Mão de Obra:					26,39
VALOR:					38,16

6.1.3. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%
	LÓCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE:	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,56	15,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,31	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	119,31	57,27
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	605,76	15,14
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	25,66	12,32
TOTAL Serviço:				84,73		
VALOR:				100,04		



6.1.4. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	52,11	2,61
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,97	29,93
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	474,41	23,72
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	119,66	12,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	159,08	7,95
TOTAL Serviço:				77,07		
VALOR:				77,07		

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:				82,63		
VALOR:				62,63		

7.1.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:				61,08		

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	520,65	15,62
TOTAL Serviço:				15,62		
VALOR:				76,70		

7.2.1. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%				
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO						
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%
		Composições Próprias:	PROPRIA				0,00%		0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	SEINFRA	KG	3,10000000	1,47	4,56
I1515	SEINFRA	KG	1,50000000	8,78	13,17
I1893	SEINFRA	UN	2,50000000	56,73	141,83
I2157	SEINFRA	M	2,75000000	8,47	23,29
I2258	SEINFRA	M2	1,00000000	396,94	396,94
TOTAL Material:					579,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I1530	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40
TOTAL Mão de Obra:					89,05
VALOR:					668,84



7.3.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,38	1,36
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,66	0,17
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	17,13	2,91
TOTAL Material:					4,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					20,79

7.3.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	SEINFRA	L	0,48000000	20,57	9,87
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL Material:					10,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:					8,27
VALOR:					18,80

7.3.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

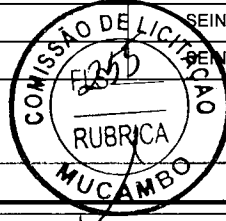
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,66	0,33
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	6,82	3,07
TOTAL Material:					3,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 01/08/2024	BDI: 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
TOTAL Mão de Obra:					14,19	
VALOR:					17,59	



7.3.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,07	0,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	29,97	4,80
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,21	1,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,66	0,26
TOTAL Material:					7,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35	
VALOR:					24,15	

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	112,41	0,90
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	506,85	506,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,67	2,14
TOTAL Material:					509,89	


12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					65,91	
VALOR:					575,80	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					16,70	
VALOR:					16,70	

8.1.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024		
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	BDI :	23,42%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	61,08

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	520,65	15,62
					TOTAL Serviço:	15,62
					VALOR:	76,70



8.2.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	65,96	65,96
					TOTAL Material:	65,96
					VALOR:	65,96

8.3.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	344,30	344,30
					TOTAL Material:	344,30
					VALOR:	344,30

8.3.2. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,17	15,26
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,46	238,46
					TOTAL Material:	253,72

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	21,63
					VALOR:	275,35

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	340,87	27,27
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	17,09	17,94
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	856,39	856,39
					TOTAL Material:	901,60

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024		BDI : 23,42%
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54% 70,11%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DI. SONEIRAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
					TOTAL Mão de Obra:	127,86
					VALOR:	1.029,46



8.4.2. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	164,89	164,89
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,84	163,84
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,98	29,98
					TOTAL Material:	358,71
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
					TOTAL Mão de Obra:	35,22
					VALOR:	393,93

8.4.3. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,71	4,36
					TOTAL Material:	4,36
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
					TOTAL Mão de Obra:	9,16
Serviço						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	1.020,19	1,02
					TOTAL Serviço:	1,02
					VALOR:	14,54

8.4.4. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,48	2,35
					TOTAL Mão de Obra:	7,13
					VALOR:	7,12

8.4.5. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	78,57	0,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,90	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição			
		Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,67	0,00
TOTAL Material:						0,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62	
12543	SEINFRA	H	0,10000000	18,46	1,85	
TOTAL Mão de Obra:						5,47
VALOR:						5,52




8.4.6. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	112,41	0,39	
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,90	2,25	
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,68	
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48	
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	2,48	9,92	
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58	
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	2,05	4,10	
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19	
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,87	3,87	
12200	SEINFRA	M	1,20000000	4,07	4,88	
12201	SEINFRA	M	5,00000000	8,05	40,25	
TOTAL Material:						77,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30	
12320	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15	
TOTAL Mão de Obra:						173,89
VALOR:						251,52

8.4.7. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	112,41	0,45
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,90	2,70
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,01
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	2,22	4,44
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	15,96	15,96
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	3,69	3,69
12193	SEINFRA	M	0,33000000	14,87	4,91
12194	SEINFRA	M	1,50000000	6,50	9,75
12195	SEINFRA	M	0,50000000	10,11	5,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	BDI : 23,42%	
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	60,32
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					173,89

VALOR:	234,21
--------	--------



9.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,43	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,12	0,60
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,98	0,19
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	34,44	0,31
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
TOTAL Mão de Obra:					5,54

VALOR:	7,05
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:					48,92

VALOR:	48,92
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	65,80	72,38
TOTAL Material:					72,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38

VALOR:	103,76
--------	--------

9.3.1. 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	112,41	23,61
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,90	27,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE:	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
10805 CIMENTO PORTLAND	30,95000000	KG	0,67		20,74
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	UN	0,50		117,50
TOTAL Material:					189,71

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
12391 PEDREIRO	8,50000000	H	24,16		205,36
12543 SERVENTE	9,20000000	H	18,46		169,83
TOTAL Mão de Obra:					375,19
VALOR:					564,90



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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
10163 AÇO CA-50	18,00000000	KG	6,67		120,06
10108 AREIA GROSSA	0,61830000	M3	112,41		69,50
10280 BRITA	0,61500000	M3	94,47		58,10
10805 CIMENTO PORTLAND	368,50000000	KG	0,67		246,90
11605 PEDRISCO	0,26300000	M3	94,47		24,85
TOTAL Material:					519,41

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
12391 PEDREIRO	3,00000000	H	24,16		72,48
12543 SERVENTE	10,00000000	H	18,46		184,60
TOTAL Mão de Obra:					257,08
VALOR:					776,49

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,00800000	H	165,68		1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,33

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
17952 AÇO CA-50/60	1,05000000	KG	6,91		7,26
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG	15,54		0,31
TOTAL Material:					7,57

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	H	19,10		1,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	H	24,16		1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46
VALOR:					12,36

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	0,26000000	M2	65,46		17,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	BDI :	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,12	18,14
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,35	3,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,69	8,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,00	14,04
					TOTAL Material:	61,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79	
10498	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62	
					TOTAL Mão de Obra:	58,41
					VALOR:	119,66



9.3.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUINADO MUCAMBO

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	SEINFRA	M3	0,85270000	78,57	67,00	
10805	SEINFRA	KG	336,00000000	0,67	225,12	
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	94,47	78,98	
					TOTAL Material:	371,10


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76	
					TOTAL Mão de Obra:	110,76
					VALOR:	499,84

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76	
					TOTAL Mão de Obra:	159,08
					VALOR:	159,08

9.3.7. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	7,13	5,28
18265	SEINFRA	M2	1,00000000	44,10	44,10
11691	SEINFRA	M	1,30000000	15,12	19,66
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,35	0,40
11846	SEINFRA	M	0,97000000	5,69	5,52
11916	SEINFRA	M	0,65000000	12,00	7,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%		
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALVES VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CLARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	2023/12	112,54%	70,11%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	82,76
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:					14,92



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	474,41	14,23
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,48	8,05
TOTAL Serviço:					22,28

VALOR:	119,96
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	78,57	1,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,90	1,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,67	1,46
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,50	12,50
TOTAL Material:					17,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84

VALOR:	61,94
--------	-------

9.5.1. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	383,44	383,44


TOTAL Material:	383,44
-----------------	--------

VALOR:	383,44
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,02	21,07
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	24,52	32,61
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,98	1,92
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,62	5,67
TOTAL Material:					61,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	BDI :	23,42%
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	43,26
VALOR:	104,53

9.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
TOTAL Material:					22,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:					46,89	

VALOR:	69,00
---------------	--------------

9.6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	112,41	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,90	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,67	0,22
TOTAL Material:					0,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
TOTAL Mão de Obra:					13,16	

VALOR:	13,95
---------------	--------------

9.6.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	29,97	1,80
I1826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL Material:					6,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					25,45	

VALOR:	31,51
---------------	--------------

9.7.1. 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	78,57	0,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,67	1,63
					TOTAL Material:	2,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	24,16	2,42	
12543	SERVEENTE	H	0,15000000	18,46	2,77	
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	7,30



9.7.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	78,57	0,57	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,67	1,96	
					TOTAL Material:	2,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	24,16	6,04	
12543	SERVEENTE	H	0,31000000	18,46	5,72	
					TOTAL Mão de Obra:	11,76
					VALOR:	14,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	24,16	14,50	
12543	SERVEENTE	H	0,60000000	18,46	11,08	
					TOTAL Mão de Obra:	25,58


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	939,12	23,48	
					TOTAL Serviço:	23,48
					VALOR:	49,06

9.7.4. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	24,16	16,91	
12543	SERVEENTE	H	0,70000000	18,46	12,92	
					TOTAL Mão de Obra:	29,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	442,95	8,86	
					TOTAL Serviço:	8,86
					VALOR:	38,69

9.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	BDI :	23,42%
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						159,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	467,15	467,15
TOTAL Serviço:						467,15
VALOR:						626,23



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	78,57	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,67	9,77
TOTAL Material:					12,64	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,46	10,15
TOTAL Mão de Obra:						16,19
VALOR:						28,83

9.8.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	0,39
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,51	

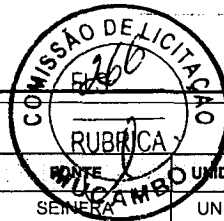
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,45	9,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	112,41	3,37
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	18,80	2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,67	17,81
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	22,35	0,67
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	42,40	4,24
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	43,15	2,16
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,54	3,85
TOTAL Material:					44,37	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						87,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	133,26
--------	--------

9.9.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Material:					7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
12312	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:					9,08

VALOR:	17,01
--------	-------

9.9.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	5,55	5,55
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL Material:					8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	21,33	1,47
88264	SINAPI	H	0,16550000	25,42	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,68

VALOR:	13,76
--------	-------

9.9.3. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL Material:					10,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
12312	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:					12,54

VALOR:	22,64
--------	-------

9.9.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,98	23,76
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,53	10,53
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	BDI :	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,42	1,04
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,30	12,90
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,71	2,13
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,26	23,26
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,11	2,22
					TOTAL Material:	82,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30	
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15	
					TOTAL Mão de Obra:	175,90



VALOR: 258,85

9.10.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,36	1,36	
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,66	0,17	
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	17,13	2,91	
					TOTAL Material:	4,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69	
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66	
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

VALOR: 20,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	19,07	0,95	
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	12,01	1,44	
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,66	0,17	
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	20,87	3,55	
					TOTAL Material:	6,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69	
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66	
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

VALOR: 22,46

9.10.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

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

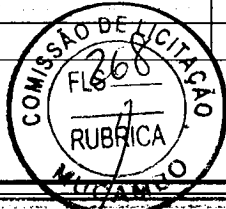


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	20,57	9,87
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL Material:	10,53

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
					TOTAL Mão de Obra:	8,27
					VALOR:	18,80



10.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)


Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
					TOTAL Mão de Obra:	62,63
					VALOR:	62,63

10.2.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	112,41	0,81
I0206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	23,66	59,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,90	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,67	1,36
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	19,61	34,91
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	62,96	37,15
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	152,59	152,59
					TOTAL Material:	286,41
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	82,39
					VALOR:	368,80

10.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

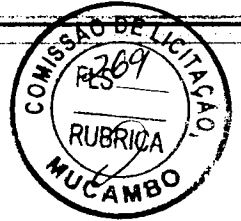
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,07	0,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	29,97	4,80
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,01	0,60
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	27,08	3,25
					TOTAL Material:	9,22
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024 BDI : 23,42%																								
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,97%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																										
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.																										

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
					TOTAL Mão de Obra:	34,61
					VALOR:	43,83

J R A CONSTRUCOES
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA:3995583800017
 4

Assinado de forma digital
 por J R A CONSTRUCOES &
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA:39955838000174
 Dados: 2024.08.02
 08:43:44 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEFARÁ	DATA: 01/08/2024	BDI: 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	6,58	52,11
TOTAL Material:					52,11
VALOR:					52,11



C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	78,57	2,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,90	4,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,67	3,05
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,44	36,96
TOTAL Material:					46,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,16	38,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	18,46	34,15
TOTAL Mão de Obra:					72,81
VALOR:					119,31

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,35	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	319,94	4,44
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	93,19	0,06
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	270,60	3,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,51
VALOR:					8,58

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	78,57	95,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,67	325,62
TOTAL Material:					421,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
TOTAL Mão de Obra:					599,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	BDI :	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 1.020,19

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	78,57	95,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,67	244,55
TOTAL Material:					340,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
TOTAL Mão de Obra:					599,03
VALOR:					939,12

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	78,57	95,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,67	325,62
TOTAL Material:					421,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60
VALOR:					605,76

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	78,57	95,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,67	162,81
TOTAL Material:					258,35


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60
VALOR:					442,95

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,67	325,62
TOTAL Material:					325,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	BDI :	23,42%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	ORSE	2023/12	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRONOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,58	10,43
					TOTAL Serviço:	10,43
					VALOR:	520,65



C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,13	8,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
					TOTAL Material:	8,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46
					VALOR:	11,97

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
					TOTAL Mão de Obra:	12,86

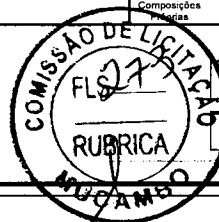
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL Serviço:	0,55
					VALOR:	21,33

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42320000	1,00	0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%				
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SIGRO NOVO:	2023/10 COM DI SONIFRAÇÃO						
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%
		Composições Proprias:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%



TOTAL Geral:	25,18
VALOR:	25,18

I0592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,00	1,31
TOTAL Geral:						25,12
VALOR:						25,12

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,46	46,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,00	1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
TOTAL Geral:						76,56
VALOR:						76,56

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	63,78	63,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,00	39,86
TOTAL Geral:						165,68
VALOR:						165,68

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
TOTAL Geral:						106,35
VALOR:						106,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 01/08/2024	BDI: 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,63	126,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
TOTAL Geral:						319,94
VALOR:						319,94



C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	78,57	70,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,67	188,94
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	94,47	78,98
TOTAL Material:						338,41
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
VALOR:						467,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	78,57	69,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,67	196,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	94,47	78,98
TOTAL Material:						345,67
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
VALOR:						474,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	BDI :	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	12,86	0,55
TOTAL Mão de Obra:					0,55	
VALOR:					0,55	



95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,78	0,72
TOTAL Mão de Obra:					0,72	
VALOR:					0,72	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41	
VALOR:					0,40	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,88	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	
VALOR:					0,29	

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	1,00	1,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	1,00	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	1,00	0,60
TOTAL Geral:					1,97	
VALOR:					1,97	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%				
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%		47,48%	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO						
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO			85,06%		47,67%	
		Composições Próprias:	PRÓPRIA			0,00%		0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		0,04		0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		1,10		1,10
TOTAL Encargos Complementares:								7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Serviço:						0,72
VALOR:						25,42



S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	163,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	67,20	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,68
VALOR:						3,68

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%				
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	ORSSE	VERSÃO	2023/12	HORA	112,54%	MES	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%		47,48%	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO						
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO			85,06%		47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA			0,00%		0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	189,50	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho **/* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,82
VALOR:						3,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	65,46	17,02
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,12	18,14
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,35	3,34
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,69	8,71
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,00	14,04
TOTAL Material:					61,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:					58,41
VALOR:					119,66

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
TOTAL Mão de Obra:					268,48
VALOR:					268,48

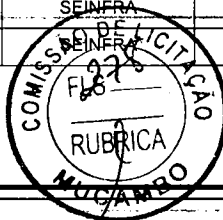
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 01/08/2024	BDI: 23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/12 112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	24,16	48,32
12543 SERVENTE	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:				159,08
VALOR:				159,08



12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:				21,29
VALOR:				21,29

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	9,72000000	4,78	46,46
TOTAL Material:				46,46
VALOR:				46,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,69	126,63
TOTAL Material:				126,63
VALOR:				126,63

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	4,69	63,78
TOTAL Material:				63,78
VALOR:				63,78

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,69	109,04
TOTAL Material:				109,04
VALOR:				109,04

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	H	0,78650000	1,00	0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE 2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO NOVO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições Próprias:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	1,00	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	1,00	0,41
					TOTAL Geral:	1,40
					VALOR:	1,40



12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
					TOTAL Mão de Obra:	18,83
					VALOR:	18,83

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
					TOTAL Mão de Obra:	28,81
					VALOR:	28,81

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
					TOTAL Mão de Obra:	24,51
					VALOR:	24,51

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
					TOTAL Mão de Obra:	28,81
					VALOR:	28,81

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	7,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	01/08/2024	BDI :	23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:					0,40	
VALOR:					25,11	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	78,57	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,90	1,10
TOTAL Material:					1,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:					24,08	
VALOR:					25,66	

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL Mão de Obra:					11,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29	
VALOR:					19,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2023/12 112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
TOTAL Geral:						93,19
VALOR:						93,19

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,04	109,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Geral:						270,60
VALOR:						270,60

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTDA:39955838000174

Assinado de forma digital por
J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTDA:39955838000174
Dados: 2024.08.02 08:44:02 -03'00'





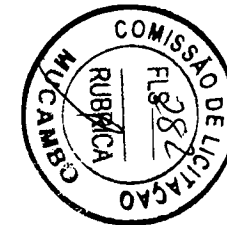
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	01/08/2024	BDI:	23,42%				
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO				-		-
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%
		Composição Própria:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA DA CANTINA	17.977,33		100,00 % 17.977,33			100,00 % 17.977,33
2	REFEITÓRIO	3.630,24		100,00 % 3.630,24			100,00 % 3.630,24
3	CENTRO CIRÚGICO	32.695,03	100,00 % 32.695,03				100,00 % 32.695,03
4	ACESSO PARA AS ENFERMARIAS	4.209,18	100,00 % 4.209,18				100,00 % 4.209,18
5	CONSTRUÇÃO DO DESCARTE DE MATERIAL	21.857,75	100,00 % 21.857,75				100,00 % 21.857,75
6	AMBIENTES EXTERNOS	6.159,96		50,00 % 3.079,98	50,00 % 3.079,98		100,00 % 6.159,96
7	RECEPÇÃO	6.129,50		100,00 % 6.129,50			100,00 % 6.129,50
8	SEPARAÇÃO DO LACTÁRIO	4.178,13			100,00 % 4.178,13		100,00 % 4.178,13
9	AMPLIAÇÃO NA FARMÁCIA	11.867,15				100,00 % 11.867,15	100,00 % 11.867,15
10	ABERTURA DE PORTÃO	1.810,89			100,00 % 1.810,89		100,00 % 1.810,89
		110.515,16	58.761,96	30.817,05	9.069,00	11.867,15	110.515,16
			58.761,96	89.579,01	98.648,01	110.515,16	

JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTDA:3995583800017
4

Assinado de forma digital por
JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTDA:39955838000174
Dados: 2024.08.02 08:44:13
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 01/08/2024 BDI: 23,42%
	LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE 2023/12 112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SI INI RA 028.1 COM DI SONI RAÇÃO 84,44% 47,48%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO - -
			SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 23,42%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



J R A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
 Assinado de forma digital por J R A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
 Dados: 2024.08.02 08:44:23 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

$$A + B + C + D = 84,44 \quad 47,48$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 01/08/2024	BDI : 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	J R A CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 01/08/2024	BDI: 23,42%		
LOCAL:	RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

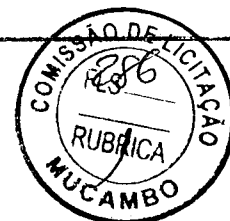
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67



J R A CONSTRUCOES &
EMPREENDEIMENTOS
LTDA:39955838000174

Assinado de forma digital por J R A
CONSTRUCOES &
EMPREENDEIMENTOS
LTDA:39955838000174
Dados: 2024.08.02 08:44:55 -03'00'

g vb

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO HENRIQUE COSTA FREIRE
Data: 02/08/2024 09:43:35 -0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>