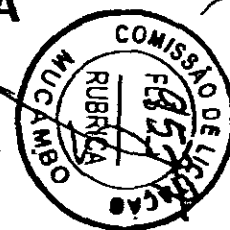




**JRA CONSTRUÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA**

**CPJ N° 39.955.838/0001-74**

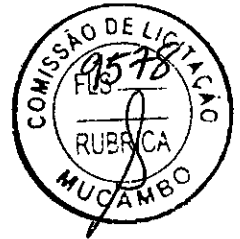
**ENVELOPE B - PROPOSTA DE PREÇOS**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023



MARCO/CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023.

## CARTA PROPOSTA

A divisão de compras da Prefeitura Municipal de Mucambo-Ce  
Ref. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES  
BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

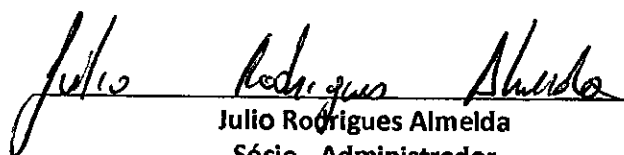
TP N° 2108.01/2023

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\$ 493.871,90  
(QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E  
NOVENTA CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª o (a) Sr (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.
- Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: á 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 objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- a proposta apresentada para participar do objeto, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante 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

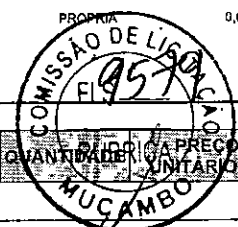


Julio Rodrigues Almeida  
Sócio - Administrador  
CPF: 061.302.513-00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:			



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO					R\$ 93.482,53
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.262,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 114,98	R\$ 229,96
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 41,86	R\$ 8.591,35
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 23,44	R\$ 3.633,67
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 28,07	R\$ 84,21
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 13,39	R\$ 6,43
1.1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 59,74	R\$ 716,88
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.171,29
1.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,60	R\$ 108,60
1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 173,60	R\$ 499,97
1.2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 195,39	R\$ 562,72
1.3		CDBERTURA					R\$ 21.189,24
1.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 9,38	R\$ 2.049,72
1.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 40,95	R\$ 8.948,39
1.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	R\$ 23,29	R\$ 520,53
1.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	R\$ 11,16	R\$ 498,85
1.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	R\$ 24,60	R\$ 1.099,62
1.3.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	R\$ 36,94	R\$ 8.072,13
1.4		REVESTIMENTOS					R\$ 15.928,68
1.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 70,28	R\$ 14.424,27
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	R\$ 7,33	R\$ 1.504,41
1.5		PISOS					R\$ 18.307,86
1.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 33,24	R\$ 5.152,86
1.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 66,14	R\$ 10.253,02
1.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	R\$ 7,33	R\$ 1.136,30
1.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	R\$ 68,57	R\$ 1.765,68
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 917,00
1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 544,20	R\$ 544,20
1.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 91,90	R\$ 183,80
1.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 94,50	R\$ 189,00
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.293,50
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 199,32	R\$ 398,64
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,91	R\$ 47,64
1.7.3	CP007	PLAFON 25W LUMINÁRIELED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	Composições	UN	8,00	R\$ 86,36	R\$ 690,88
1.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,89	R\$ 25,78
1.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,32	R\$ 130,56
1.8		PINTURA					R\$ 18.840,20
1.8.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 18,16	R\$ 3.639,63
1.8.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	R\$ 17,16	R\$ 3.005,06


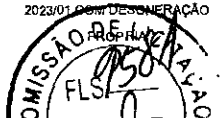


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	9,36%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERACAO	PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	02/2023	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:									



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	R\$ 13,05	R\$ 2.615,48
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 9,09	R\$ 2.708,82
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	R\$ 20,45	R\$ 2.613,92
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 18,12	R\$ 1.516,64
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	R\$ 34,02	R\$ 2.740,65
1.9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.572,26
1.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	R\$ 7,14	R\$ 2.572,26
2	FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR						R\$ 76.928,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.703,88
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 59,74	R\$ 3.703,88
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 306,84
2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,60	R\$ 217,20
2.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,94	R\$ 89,64
2.3	COBERTURA						R\$ 17.519,56
2.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 9,38	R\$ 3.073,92
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	R\$ 40,95	R\$ 13.419,72
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 23,29	R\$ 1.025,92
2.4	PISOS						R\$ 997,20
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 33,24	R\$ 997,20
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 849,74
2.5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 346,22	R\$ 346,22
2.5.2	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 32,68	R\$ 130,72
2.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 91,90	R\$ 183,80
2.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 94,50	R\$ 189,00
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.089,49
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 199,32	R\$ 3.986,40
2.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,91	R\$ 71,46
2.6.3	PMM03	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições	UN	10,00	R\$ 49,17	R\$ 491,70
2.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,89	R\$ 25,78
2.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,32	R\$ 163,20
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,51	R\$ 195,10
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 5,91	R\$ 88,65
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 4,48	R\$ 67,20
2.7	PINTURA						R\$ 46.320,00
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	R\$ 18,16	R\$ 7.191,36
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	R\$ 17,16	R\$ 13.905,78
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	R\$ 13,05	R\$ 15.482,00
2.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	R\$ 9,09	R\$ 3.446,02
2.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 20,45	R\$ 3.932,54
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	R\$ 18,12	R\$ 1.681,90
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 34,02	R\$ 680,40
2.8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.142,00

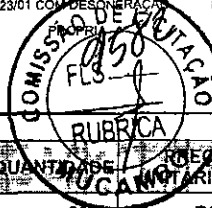
	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA 027 1 COM OESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	SINAPI 2023/01 COM OESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023	Composição 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUCAMBO			
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 7,14	R\$ 2.142,00
3	<b>EUZÉBIO RODRIGUES LIMA</b>						<b>R\$ 35.839,91</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.433,76</b>
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 59,74	R\$ 1.433,76
3.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 217,20</b>
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,60	R\$ 217,20
3.3	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 12.093,22</b>
3.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 9,38	R\$ 1.903,95
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NDVA	SEINFRA	M2	202,98	R\$ 40,95	R\$ 8.312,03
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 23,29	R\$ 461,14
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	R\$ 11,16	R\$ 441,94
3.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	R\$ 24,60	R\$ 974,16
3.4	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 1.944,84</b>
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 33,24	R\$ 299,16
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 68,57	R\$ 1.645,68
3.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 795,96</b>
3.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 544,20	R\$ 544,20
3.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,68	R\$ 65,36
3.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 91,90	R\$ 91,90
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 94,50	R\$ 94,50
3.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.092,12</b>
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 199,32	R\$ 398,64
3.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,91	R\$ 47,64
3.6.3	00044793	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRÍLICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	SINAPI	UN	6,00	R\$ 102,20	R\$ 613,20
3.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,32	R\$ 32,64
3.7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 17.200,38</b>
3.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 18,16	R\$ 4.089,45
3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	R\$ 17,16	R\$ 3.071,30
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	R\$ 13,05	R\$ 2.938,73
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRAÇOR	SEINFRA	M2	198,58	R\$ 9,09	R\$ 1.805,09
3.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	R\$ 20,45	R\$ 1.786,51
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 18,12	R\$ 243,53
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	R\$ 34,02	R\$ 3.003,29
3.7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,62	R\$ 29,76	R\$ 262,48
3.8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.062,43</b>
3.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 7,14	R\$ 1.062,43
4	<b>UBS JOSÉ JOAQUIM PORTA</b>						<b>R\$ 190.369,38</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 16.217,58</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 114,98	R\$ 229,96
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 41,86	R\$ 5.508,78
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 23,44	R\$ 6.250,51
4.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 13,39	R\$ 643,93



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
LOCAL:	MUCAMBO	Composição	0,00% 0,00%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 59,74	R\$ 3.584,40
4.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 42.913,29</b>
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,09	R\$ 794,37	R\$ 38.201,25
4.2.2	PMM001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.40X2.10)m E=10mm	Composições	UN	3,00	R\$ 543,51	R\$ 1.630,53
4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 108,60	R\$ 2.823,60
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 195,39	R\$ 257,91
4.3	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 22.324,20</b>
4.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,21	R\$ 9,38	R\$ 3.069,23
4.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,21	R\$ 11,50	R\$ 3.762,92
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,21	R\$ 40,95	R\$ 13.399,25
4.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	R\$ 23,29	R\$ 1.025,92
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇÚ/DALUMINÍD E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	18,76	R\$ 56,87	R\$ 1.066,68
4.4	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 10.213,48</b>
4.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 70,28	R\$ 9.246,85
4.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	R\$ 7,33	R\$ 964,63
4.5	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 28.455,29</b>
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 33,24	R\$ 8.863,78
4.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 66,14	R\$ 17.636,89
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	R\$ 7,33	R\$ 1.954,62
4.6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 3.734,40</b>
4.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 544,20	R\$ 1.088,40
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 454,80	R\$ 909,60
4.6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,53	R\$ 251,06
4.6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,49	R\$ 44,98
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,97	R\$ 13,94
4.6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,43	R\$ 146,58
4.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 32,49	R\$ 259,92
4.6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,29	R\$ 274,32
4.6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 91,90	R\$ 367,60
4.6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 94,50	R\$ 378,00
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 4.879,22</b>
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 189,32	R\$ 797,28
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,91	R\$ 95,28
4.7.3	CP007	PLAFON 25W LUMINÁRIA SDBREPOR LED BRANCO QUADRADO	Composições	UN	43,00	R\$ 86,36	R\$ 3.713,48
4.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,89	R\$ 77,34
4.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,32	R\$ 195,84
4.8	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 49.919,20</b>
4.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	R\$ 18,16	R\$ 7.893,06
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	R\$ 17,16	R\$ 18.138,46



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	R\$ 13,05	R\$ 15.986,25
4.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	R\$ 9,09	R\$ 3.288,49
4.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	R\$ 20,45	R\$ 3.932,54
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 34,02	R\$ 680,40
4.9	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						R\$ 8.869,15
4.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	R\$ 229,82	R\$ 6.343,03
4.9.2	C3659	PORTÃO DE METALDN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 280,68	R\$ 2.526,12
4.10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						R\$ 2.843,58
4.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	R\$ 7,14	R\$ 2.843,58
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 97.251,36</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 396.620,54</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 493.871,90</b>



*Andre Machado*  
Eng° Civil  
CREA/CE 57447



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FRONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 93.482,53	18,93%
2	FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	R\$ 76.928,71	15,58%
3	EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	R\$ 35.839,91	7,26%
4	UBS JOSÉ JOAQUIM PORTA	R\$ 190.369,39	38,55%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 97.251,36	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 97.251,36 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 396.620,54

VALOR TOTAL: R\$ 493.871,90



*Ant*  
André Machado  
Eng. Civil  
CREA 111.111/111





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,2700	R\$ 25,7754
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,9500	R\$ 40,2750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,6545
TOTAL Material:					R\$ 85,4449

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5400
VALOR:					R\$ 114,98

### 1.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,7300	R\$ 4,9325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 36,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8575
VALOR:					R\$ 41,86

### 1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,7300	R\$ 2,7622
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 20,6780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4402
VALOR:					R\$ 23,44

### 1.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,7300	R\$ 5,9190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 22,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0740
VALOR:					R\$ 28,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,7300	R\$ 1,5784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7700	R\$ 11,8160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3944



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 13,39

### 1.1.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇD 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 348,9600	R\$ 10,4688
TOTAL Serviço:					R\$ 10,4688
VALOR:					R\$ 59,74

### 1.2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2800	R\$ 37,2800
TOTAL Material:					R\$ 37,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 39,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3200
VALOR:					R\$ 108,60


### 1.2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

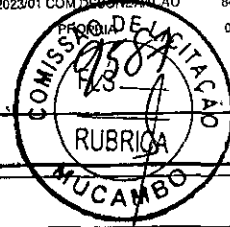
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,6000	R\$ 173,6000
TOTAL Material:					R\$ 173,6000
VALOR:					R\$ 173,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1156 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,9200	R\$ 10,3800
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 167,1800	R\$ 167,1800
TOTAL Material:					R\$ 177,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 7,9650
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8300
VALOR:					R\$ 195,39

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:	PROVIDA	MES:	47,76%
				REF:	09/2021	
					02/2023	
					0,00%	
					0,00%	



**1.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 15,0600	R\$ 3,0120
TOTAL Material:					R\$ 3,0120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9300	R\$ 6,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3720

**VALOR: R\$ 9,38**

**1.3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,7300	R\$ 21,7030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,2470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9500

**VALOR: R\$ 40,95**

**1.3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 5,2500
TOTAL Material:					R\$ 5,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 7,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 397,1400	R\$ 0,7943
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7943

**VALOR: R\$ 23,29**

**1.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

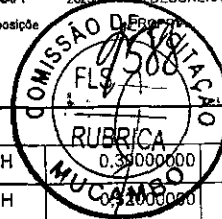
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 53,0500	R\$ 0,1326
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7800	R\$ 0,2527
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1296
TOTAL Material:					R\$ 0,5149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição de		0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 19,7300	R\$ 5,9190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 14,7700	R\$ 4,7264
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6454
					VALOR:	R\$ 11,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 17,7400	R\$ 1,0644
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
					TOTAL Material:	R\$ 3,5844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 7,9650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 3,1860
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0160
					VALOR:	R\$ 24,60

### 1.3.6. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,5945
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,6860
					TOTAL Material:	R\$ 1,2805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,6600
					VALOR:	R\$ 36,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 11,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,8400	R\$ 33,9240
					TOTAL Material:	R\$ 45,4440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,7300	R\$ 14,2056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,7700	R\$ 10,6344
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,8400
					VALOR:	R\$ 70,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição		0,08%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,5500	R\$ 0,4310
TOTAL Material:					R\$ 0,4310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 3,9460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7700	R\$ 2,9540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9000
VALOR:					R\$ 7,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,3400	R\$ 0,7322
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7322

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 47,9300	R\$ 1,5913
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 54,0900	R\$ 2,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,3713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,2470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1390
VALOR:					R\$ 33,24


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

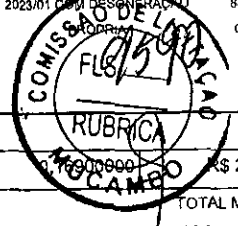
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 11,5200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,8400	R\$ 33,9240
TOTAL Material:					R\$ 45,4440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,7700	R\$ 8,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7000
VALOR:					R\$ 66,14

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

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição		0,00% 0,00%	



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,76000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,4310
					TOTAL Material:	R\$ 0,4310

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 3,9460	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 14,7700	R\$ 2,9540	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9000

VALOR:	R\$ 7,33
--------	----------

**1.5.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 42,9300	R\$ 49,3695	
					TOTAL Material:	R\$ 49,3695

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 14,7700	R\$ 19,2010	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2010

VALOR:	R\$ 68,57
--------	-----------

**1.6.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 281,1200	R\$ 281,1200	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 148,7300	R\$ 148,7300	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,5700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 10,8600	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 473,7420

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 38,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,4600

VALOR:	R\$ 544,20
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	R\$ 53,0500	R\$ 0,0902
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,9750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,5090
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição:	0,00%	0,00%				02/2023	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTOA										



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
11426	LUVA REDUÇAD PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
11973	TE PVC SLDLAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
12200	TUBO PVC SLDLÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,5440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,7600	R\$ 5,7120
TOTAL Material:						R\$ 20,5912

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 23,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3000	R\$ 28,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3075	
VALOR:					R\$ 91,90	


### 1.6.3. C4631 REINSTALAÇÃO DE PDNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

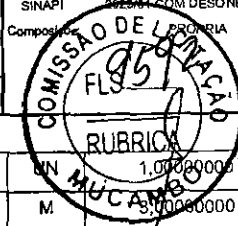
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 53,0500	R\$ 0,1061
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,1700
10905	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
11284	JOELHO PVC PARA ESGDTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
12012	TE PVC PARA ESGOT D DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 7,7000	R\$ 1,2705
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,0850
12195	TUBO PVC ESGOTD DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 4,7200	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 23,1916	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 23,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3000	R\$ 28,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3075	
VALOR:					R\$ 94,50	

### 1.7.1. C1947 PDNTO ELÉTRICD, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 16,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,2500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 0,6750
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 7,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI:	022344 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTOA	Composição:	0,00%	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						02/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
TOTAL Material:						R\$ 55,4150

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 47,7900
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 59,1900
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 36,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,9050
VALOR:					R\$ 199,32

**1.7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,75	R\$ 1,15
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,76	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,58
VALOR:					R\$ 11,91

**1.7.3. CP007 PLAFON 25W LUMINÁRIALED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-528645	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
TOTAL Geral:					R\$ 31,70


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,53310122	R\$ 15,93	R\$ 24,42
I2312	SEINFRA	H	1,53287154	R\$ 19,73	R\$ 30,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,66
VALOR:					R\$ 86,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 5,4000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,9300	R\$ 3,3450
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,7300	R\$ 4,1430



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTOA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4886
VALOR:	R\$ 12,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
TOTAL Material:					R\$ 5,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,9300	R\$ 4,6197
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,7300	R\$ 5,7217
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3414

VALOR:	R\$ 16,32
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,6100
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4600	R\$ 1,0152
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,4600	R\$ 2,9682
TOTAL Material:					R\$ 4,6909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675

VALOR:	R\$ 18,16
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5800	R\$ 1,0296
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,5653
TOTAL Material:					R\$ 3,6924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675

VALOR:	R\$ 17,16
--------	-----------

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

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

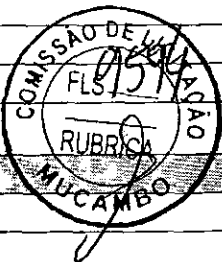


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,08%	8,00%	

16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,1800	R\$ 5,8464
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
					TOTAL Material:	R\$ 6,2364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,9300	R\$ 2,8674
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 3,9460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8134
					VALDR:	R\$ 13,05



## 1.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2870
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0780
					TOTAL Material:	R\$ 0,3650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,7300	R\$ 6,5109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,7700	R\$ 2,2155
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7264
					VALOR:	R\$ 9,09

## 1.8.5. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,8600	R\$ 0,3088
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,4600	R\$ 4,3650
					TOTAL Material:	R\$ 4,6738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7730
					VALOR:	R\$ 20,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,4880
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,7400	R\$ 2,8384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,1700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
					TOTAL Material:	R\$ 4,6524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO			PREÇO:	83,85%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					02/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TDOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675
VALOR:					R\$ 18,12



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,3660
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,7400	R\$ 2,8384
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,3600
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,0300	R\$ 1,9236
TOTAL Material:					R\$ 5,4860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9300	R\$ 12,7440
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,7300	R\$ 15,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5280
VALOR:					R\$ 34,02

### 1.9.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 3,8600	R\$ 0,5404
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,4400	R\$ 0,6880
TOTAL Material:					R\$ 1,2284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TDOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9080
VALOR:					R\$ 7,14

### 2.1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 348,9600	R\$ 10,4688
TOTAL Serviço:					R\$ 10,4688
VALOR:					R\$ 59,74

### 2.2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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



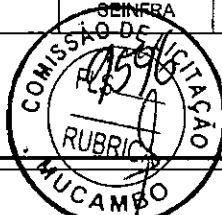
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LDGAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

11154	FECHAOURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2800	R\$ 37,2800
TOTAL Material:						R\$ 37,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 39,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,3200

VALOR:	R\$ 108,60
--------	------------



### 2.2.2. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,4400
TOTAL Material:						R\$ 9,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5755

VALOR:	R\$ 14,94
--------	-----------

### 2.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 15,0600	R\$ 3,0120
TOTAL Material:						R\$ 3,0120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9300	R\$ 6,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3720

VALOR:	R\$ 9,38
--------	----------

### 2.3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:						R\$ 3,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,7300	R\$ 21,7030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,2470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9500

VALOR:	R\$ 40,95
--------	-----------

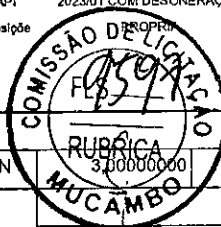
### 2.3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	MUCAMBO	SINAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:		REF:	05/2021
					02/2023
					0,00%
					0,00%



10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 5,2500
					TOTAL Material:	R\$ 5,2500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,7700	R\$ 7,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2500

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 397,1400	R\$ 0,7943
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,7943
					VALOR:	R\$ 23,29

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,3400	R\$ 0,7322
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7322

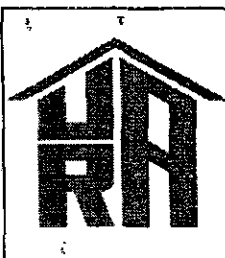
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 47,9300	R\$ 1,5913
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 54,0900	R\$ 2,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 4,4000
					TOTAL Material:	R\$ 8,3713

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,2470
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,1390
					VALOR:	R\$ 33,24

#### 2.5.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1680
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,8100	R\$ 68,8100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 10,6600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5900	R\$ 91,5900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9000	R\$ 54,9000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
					TOTAL Material:	R\$ 249,3380

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,9300	R\$ 43,8075
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,3000	R\$ 53,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,8825



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	83,85%	MES:	47,76%	REP:	05/2021
LOCAL:	MUCAMB	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTOA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



VALOR: R\$ 346,22

### 2.5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,86	R\$ 28,86
TOTAL Material:					R\$ 28,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,99	R\$ 3,07
88316	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,69	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,82
VALOR:					R\$ 32,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 53,0500	R\$ 0,0902
10441	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,9750
10805	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,5000
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
10885	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,5440
12201	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,7600	R\$ 5,7120
TOTAL Material:					R\$ 20,5912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 23,8950
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3000	R\$ 28,9500
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3075
VALOR:					R\$ 91,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 53,0500	R\$ 0,1061
10441	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,1700
10805	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6000
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO	HORA:	83,85%	DIA:	47,76%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI:	84,44%	02/2023	02/2023
			Complementar:	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 7,7000	R\$ 1,2705
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,0850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 4,7200	R\$ 1,1800
TOTAL Material:						R\$ 23,1916

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 23,8950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3000	R\$ 28,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3075	
VALOR:					R\$ 94,50	

#### 2.6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 16,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,2500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 0,6750
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 7,4700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
TOTAL Material:					R\$ 55,4150	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 47,7900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 59,1900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 36,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,9050	
VALOR:					R\$ 199,32	

#### 2.6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 7,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,75	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,76	R\$ 3,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	-REF	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
VALOR:	R\$ 11,91

### 2.6.3. PMM03 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-014084 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	1,00000000	R\$ 49,17	R\$ 49,17
TOTAL Material:				R\$ 49,17
VALOR:				R\$ 49,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:				R\$ 5,4000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 15,9300	R\$ 3,3453
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,7300	R\$ 4,1433
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,4886
VALOR:				R\$ 12,89

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
TOTAL Material:				R\$ 5,9800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 15,9300	R\$ 4,6197
I2312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,7300	R\$ 5,7217
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3414
VALOR:				R\$ 16,32

### 2.6.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 6,2200
TOTAL Material:				R\$ 9,1700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 15,9300	R\$ 4,6197
I2312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,7300	R\$ 5,7217





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>02/2023</b>
<b>EMPRESA:</b>	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA					



TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,3414

VALOR: R\$ 19,51

### 2.6.7. 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	R\$ 15,9300	R\$ 3,9825
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3000	R\$ 1,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9125
VALOR:					R\$ 5,91

### 2.6.8. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 47,9300	R\$ 0,0096
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0281
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0012
TOTAL Material:					R\$ 0,0389
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,7300	R\$ 2,9595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,7700	R\$ 1,4770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4365
VALOR:					R\$ 4,48

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,6100
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4600	R\$ 1,0152
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,4600	R\$ 2,9682
TOTAL Material:					R\$ 4,8909
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675
VALOR:					R\$ 18,16

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5800	R\$ 1,0296
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,5653



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/08/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSAO:		HORA:		MES:		REF:	
LDCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



TOTAL Material: R\$ 3,6924

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675	
VALOR:					R\$ 17,16	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,1600	R\$ 5,8464
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
TOTAL Material:					R\$ 6,2364	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,9300	R\$ 2,8674
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 3,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8134	
VALOR:					R\$ 13,05	

### 2.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2870
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0780
TOTAL Material:					R\$ 0,3650	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,7300	R\$ 6,5109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,7700	R\$ 2,2155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7264	
VALOR:					R\$ 9,09	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,8600	R\$ 0,3088
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,4600	R\$ 4,3650
TOTAL Material:					R\$ 4,6738	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7730	
VALOR:					R\$ 20,45	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 12,2000	TOTAL:	R\$ 4,880
LOCAL:	MUCAMBO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição:	84,44%	0,00%	0,00%	02/2023	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 12,2000	R\$ 4,880
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,7400	R\$ 2,8384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,1700
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
TOTAL Material:					R\$ 4,6524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675

VALOR: R\$ 18,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,3660
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,7400	R\$ 2,8384
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,3600
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,0300	R\$ 1,9236
TOTAL Material:					R\$ 5,4880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9300	R\$ 12,7440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,7300	R\$ 15,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5280

VALOR: R\$ 34,02

### 2.8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 3,8600	R\$ 0,5404
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,4400	R\$ 0,6880
TOTAL Material:					R\$ 1,2284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9080

VALOR: R\$ 7,14

### 3.1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAP:	02/2023	COMPRIC:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	02/2023	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO RUBRICA MUCAMBO									

TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 348,9600	R\$ 10,4688
TOTAL Serviço:					R\$ 10,4688
VALDR:					R\$ 59,74

### 3.2.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2800	R\$ 37,2800
TOTAL Material:					R\$ 37,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 39,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3200
VALOR:					R\$ 108,60

### 3.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 15,0600	R\$ 3,0120
TOTAL Material:					R\$ 3,0120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9300	R\$ 6,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3720
VALOR:					R\$ 9,38

### 3.3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,7300	R\$ 21,7030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,2470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9500
VALOR:					R\$ 40,95

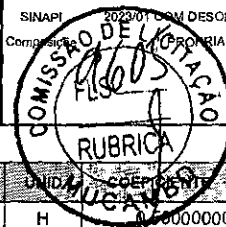
### 3.3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 5,2500
TOTAL Material:					R\$ 5,2500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 7,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2500

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 397,1400	R\$ 0,7943
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7943
VALOR:					R\$ 23,29

### 3.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 53,0500	R\$ 0,1326
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7800	R\$ 0,2527
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1296
TOTAL Material:					R\$ 0,5149

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,7300	R\$ 5,9190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,7700	R\$ 4,7264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6454
VALOR:					R\$ 11,16

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 17,7400	R\$ 1,0644
11826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,5844

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 7,9650
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 3,1860
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0160
VALOR:					R\$ 24,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,3400	R\$ 0,7322
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7322

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 47,9300	R\$ 1,5913
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 54,0900	R\$ 2,3800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	COMPOSICAO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO	COMPOSICAO	SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023			
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	COMPOSICAO	622PRL 0,00% 0,00%			



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:						R\$ 8,3713

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,2470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1390

VALOR:	R\$ 33,24
--------	-----------

### 3.4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,9300	R\$ 49,3695
TOTAL Material:						R\$ 49,3695

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,7700	R\$ 19,2010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2010

VALOR:	R\$ 68,57
--------	-----------

### 3.5.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,1200	R\$ 281,1200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,7300	R\$ 148,7300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 10,6600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
TOTAL Material:						R\$ 473,7420

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 38,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,4600

VALOR:	R\$ 544,20
--------	------------

### 3.5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

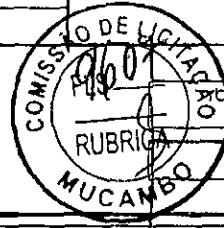
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,88	R\$ 28,88
TOTAL Material:						R\$ 28,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,99	R\$ 3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,69	R\$ 0,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	84,44%	47,48%	02/2023			
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA					0,00%	0,00%				



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,82
VALOR:	R\$ 32,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 53,0500	R\$ 0,0902
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,9750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,5000
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,5440
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,7600	R\$ 5,7120
TOTAL Material:					R\$ 20,5912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 23,8950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3000	R\$ 28,9500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3075
VALOR:					R\$ 91,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 53,0500	R\$ 0,1061
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,1700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 7,7000	R\$ 1,2705
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,0850
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 4,7200	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 23,1916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 23,8950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3000	R\$ 28,9500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
LOCAL:	MUCAMBO	Composição	PRDPRIA 0,00% 0,00%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,3075
VALOR:	R\$ 94,50

### 3.6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 16,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,2500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 0,6750
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 7,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TDMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
TOTAL Material:					R\$ 55,4150	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 47,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 59,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 36,9250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 143,9050	
VALOR:					R\$ 199,32	

### 3.6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 7,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,75	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,76	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,58	
VALOR:					R\$ 11,91	

### 3.6.3. 00044793 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA \*17 X 17\* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044793	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REC:
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 102,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
TOTAL Material:					R\$ 5,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,9300	R\$ 4,6197
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,7300	R\$ 5,7217
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3414

VALOR: R\$ 16,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,6100
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4600	R\$ 1,0152
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,4600	R\$ 2,9682
TOTAL Material:					R\$ 4,6909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675

VALOR: R\$ 18,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5800	R\$ 1,0296
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,5653
TOTAL Material:					R\$ 3,6924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675

VALOR: R\$ 17,16

### 3.7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,1800	R\$ 5,8464



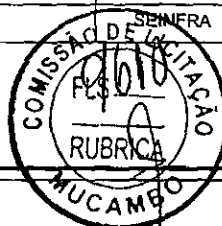
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023		
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
TOTAL Material:						R\$ 6,2364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,9300	R\$ 2,8674
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 3,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8134

VALOR: R\$ 13,05



### 3.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2870
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0780
TOTAL Material:					R\$ 0,3650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,7300	R\$ 6,5109
12543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,7700	R\$ 2,2155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7264

VALOR: R\$ 9,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,8600	R\$ 0,3088
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,4600	R\$ 4,3650
TOTAL Material:					R\$ 4,6738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7730

VALOR: R\$ 20,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,4880
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,7400	R\$ 2,8384
11199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,1700
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
TOTAL Material:					R\$ 4,6524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRDPRIA	0,00%	0,80%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4675
VALOR:	R\$ 18,12

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	L	R\$ 12,2000	R\$ 0,3660
11100 ESMALTE SINTETICO	0,16000000	L	R\$ 17,7400	R\$ 2,8384
11346 LIXA PARA FERRO	0,30000000	UN	R\$ 1,2000	R\$ 0,3600
12293 ZARCÃO	0,12000000	L	R\$ 16,0300	R\$ 1,9236
TOTAL Material:				R\$ 5,4880

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	H	R\$ 15,9300	R\$ 12,7440
12395 PINTOR	0,80000000	H	R\$ 19,7300	R\$ 15,7840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,5280
VALOR:				R\$ 34,02

#### 3.7.8. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	0,18000000	L	R\$ 20,2200	R\$ 3,6396
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	0,25000000	L	R\$ 15,9900	R\$ 3,9975
TOTAL Material:				R\$ 7,6371

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,15000000	H	R\$ 15,9300	R\$ 2,3895
12395 PINTOR	1,00000000	H	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,1195
VALOR:				R\$ 29,76

#### 3.8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)


Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	0,14000000	L	R\$ 3,8600	R\$ 0,5404
10052 AMONIA	0,20000000	L	R\$ 3,4400	R\$ 0,6880
TOTAL Material:				R\$ 1,2284

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	0,40000000	H	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,9080
VALOR:				R\$ 7,14

#### 4.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	M2	R\$ 25,2700	R\$ 25,7754

A JA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	MUCAMBO	REF:	05/2021	MES:	47,76%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	REF:	02/2023	PROPRIA:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 40,2750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,6545
TOTAL Material:						R\$ 85,4449

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5400	
VALOR:					R\$ 114,98	

#### 4.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,7300	R\$ 4,9325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 36,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8575	
VALOR:					R\$ 41,86	

#### 4.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,7300	R\$ 2,7622
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 20,6780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4402	
VALOR:					R\$ 23,44	


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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,7300	R\$ 1,5784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7700	R\$ 11,8160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3944	
VALOR:					R\$ 13,39	

#### 4.1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2700	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 348,9600	R\$ 10,4688
TOTAL Serviço:					R\$ 10,4688	
VALOR:					R\$ 59,74	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO																							
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA																							



**4.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,48	R\$ 2,31
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,15	R\$ 199,68
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 554,75	R\$ 554,75
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,19	R\$ 27,53
TOTAL Material:						R\$ 784,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,52	R\$ 7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 15,69	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10
VALOR:						<b>R\$ 794,37</b>

**4.2.2. PMM001 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.40X2.10)m E=10mm (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	0,28719330	R\$ 4,83	R\$ 1,39
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	0,14359665	R\$ 3,11	R\$ 0,45
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	0,14359665	R\$ 16,26	R\$ 2,33
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	0,28719330	R\$ 25,00	R\$ 7,18
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,28719330	R\$ 20,65	R\$ 5,93
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,14359665	R\$ 76,59	R\$ 11,00
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,08	R\$ 429,08
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	0,28719330	R\$ 8,54	R\$ 2,45
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	0,28719330	R\$ 25,68	R\$ 7,38
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,32474934	R\$ 235,00	R\$ 76,32
TOTAL Material:						R\$ 543,51
VALOR:						<b>R\$ 543,51</b>

**4.2.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2800	R\$ 37,2800
TOTAL Material:						R\$ 37,2800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 39,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,3200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		02/2023



VALOR: R\$ 108,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,9200	R\$ 10,3800
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 167,1800	R\$ 167,1800
TOTAL Material:					R\$ 177,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 7,9650
11530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8300
VALOR:					R\$ 195,39

### 4.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11251	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 15,0600	R\$ 3,0120
TOTAL Material:					R\$ 3,0120

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,9300	R\$ 6,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3720
VALOR:					R\$ 9,38

### 4.3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12408	SEINFRA	KG	0,01556940	R\$ 11,8900	R\$ 0,1851
12410	SEINFRA	KG	0,02179715	R\$ 9,8000	R\$ 0,2136
TOTAL Material:					R\$ 0,3987

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 15,9300	R\$ 4,9604
10498	SEINFRA	H	0,31138790	R\$ 19,7300	R\$ 6,1437
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1041
VALOR:					R\$ 11,50

### 4.3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,7300	R\$ 21,7030
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,2470



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,9500
VALDR:	R\$ 40,95

### 4.3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 5,2500
TOTAL Material:					R\$ 5,2500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 7,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2500
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 397,1400	R\$ 0,7943
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7943
VALOR:					R\$ 23,29

### 4.3.5. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 16,89	R\$ 0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 17,59	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,23	R\$ 5,10
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 41,51	R\$ 48,40
TOTAL Material:					R\$ 53,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 15,69	R\$ 1,52
68323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,04	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34
VALOR:					R\$ 56,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 11,5200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,8400	R\$ 33,9240

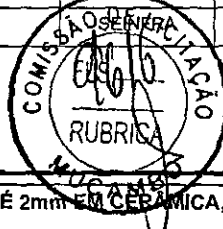


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023		
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

TOTAL Material: R\$ 45,4440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,7300	R\$ 14,2056
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,7700	R\$ 10,6344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8400
VALOR:					R\$ 70,28



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,5500	R\$ 0,4310
TOTAL Material:					R\$ 0,4310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 3,9460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7700	R\$ 2,9540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9000
VALOR:					R\$ 7,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,3400	R\$ 0,7322
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7322

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 47,9300	R\$ 1,5913
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 54,0900	R\$ 2,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,3713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,7700	R\$ 16,2470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1390
VALOR:					R\$ 33,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 11,5200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,8400	R\$ 33,9240
TOTAL Material:					R\$ 45,4440

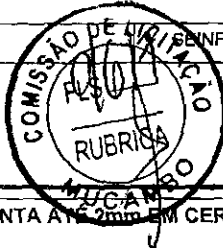
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		Composição:	PROPRIA		02/2023
					0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,7700	R\$ 8,8620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7000
					VALOR:	R\$ 66,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,5500	R\$ 0,4310	
					TOTAL Material:	R\$ 0,4310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 3,9460	
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7700	R\$ 2,9540	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9000
					VALOR:	R\$ 7,33

#### 4.6.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,1200	R\$ 281,1200	
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,7300	R\$ 148,7300	
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,5700	
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 10,6600	
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 473,7420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600	
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 38,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,4600
					VALOR:	R\$ 544,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 25,1400	
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2240	
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,0300	R\$ 156,0300	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 10,6600	
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5900	R\$ 91,5900	
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9000	R\$ 54,9000	
					TOTAL Material:	R\$ 338,5440

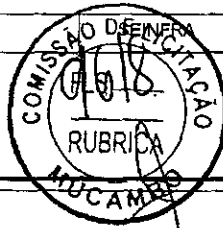
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 52,5690



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBD	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					02/2023
					0,00%
					0,00%

I232D	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 19,3000	R\$ 63,6900
				TOTAL Mãe de Obra:	R\$ 118,2590
				VALOR:	R\$ 454,80



#### 4.6.3. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
I1851	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,0000	R\$ 97,0000
TOTAL Material:					R\$ 97,0560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,3000	R\$ 12,5450
TOTAL Mãe de Obra:					R\$ 28,4750
VALOR:					R\$ 125,53

#### 4.6.4. I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
TOTAL Material:					R\$ 22,4900
VALOR:					R\$ 22,49

#### 4.6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3000	R\$ 2,8950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8950
VALOR:					R\$ 6,97

#### 4.6.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,5600
TOTAL Material:					R\$ 14,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8650
VALOR:					R\$ 24,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA 0,00%	HORA	MES	PREÇO
LOCAL:	MUCAMBO					
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA					



### 4.6.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
TOTAL Material:					R\$ 22,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8650
VALOR:					R\$ 32,49

### 4.6.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 24,4200
TOTAL Material:					R\$ 24,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8650
VALOR:					R\$ 34,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 53,0500	R\$ 0,0902
10441	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,9750
10805	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,5000
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
10885	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,5440
12201	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,7600	R\$ 5,7120
TOTAL Material:					R\$ 20,5912

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 23,8950
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3000	R\$ 28,9500
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3075
VALOR:					R\$ 91,90

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REP:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>84,44%</b>	<b>47,46%</b>	<b>02/2023</b>
<b>EMPRESA:</b>	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 53,0500	R\$ 0,1061
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 7,7000	R\$ 1,2705
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,0850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 4,7200	R\$ 1,1800
TOTAL Material:						R\$ 23,1916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 23,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3000	R\$ 28,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,3075

VALOR: R\$ 94,50

### 4.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 16,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,2500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 0,6750
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 7,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
TOTAL Material:						R\$ 55,4150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 47,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 59,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,7700	R\$ 36,9250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,9050

VALOR: R\$ 199,32

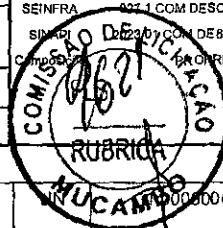
### 4.7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	001	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	FONTE:	Composições	VERSÃO:	001	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	



00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,75	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,76	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 11,91

### 4.7.3. CP007 PLAFON 25W LUMINÁRIA SOBREPOR LED BRANCO QUADRADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-528645	PLAFON 25W LUMINÁRIA SOBREPOR LEO BRANCO QUADORADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
TOTAL Geral:						R\$ 31,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53310122	R\$ 15,93	R\$ 24,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53287154	R\$ 19,73	R\$ 30,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,66
VALOR:						R\$ 86,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:						R\$ 5,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,9300	R\$ 3,3453
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,7300	R\$ 4,1436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4889
VALOR:						R\$ 12,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
TOTAL Material:						R\$ 5,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,9300	R\$ 4,6197
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,7300	R\$ 5,7217
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3414
VALOR:						R\$ 16,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Fonte:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LDGAL:	MUCAMBO	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023		
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,6100
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4600	R\$ 1,0152
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,4600	R\$ 2,9662
TOTAL Material:					R\$ 4,6909

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675

VALOR: R\$ 18,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5800	R\$ 1,0296
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,5653
TOTAL Material:					R\$ 3,6924

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,9300	R\$ 5,5755
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 7,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4675

VALOR: R\$ 17,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,1800	R\$ 5,8464
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
TOTAL Material:					R\$ 6,2364

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,9300	R\$ 2,8674
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 3,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8134

VALOR: R\$ 13,05

### 4.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2870
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0780



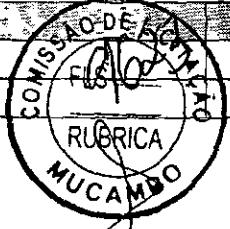
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LDCAL:	MUCAMBO
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,3650
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,7300	R\$ 6,5109
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,7700	R\$ 2,2155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7264
VALOR:					R\$ 9,09



## 4.8.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,8600	R\$ 0,3088
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,4600	R\$ 4,3650
TOTAL Material:					R\$ 4,6738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7730
VALOR:					R\$ 20,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2000	R\$ 0,3660
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,7400	R\$ 2,8384
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,3600
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,0300	R\$ 1,9236
TOTAL Material:					R\$ 5,4880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9300	R\$ 12,7440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,7300	R\$ 15,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5280
VALOR:					R\$ 34,02

## 4.9.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 4,3400
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 15,9600	R\$ 0,0798
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,5736
TOTAL Material:					R\$ 16,9934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 23,6760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,7700	R\$ 17,7240

JA

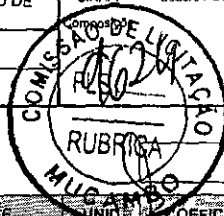
A

Handwritten signature and initials.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSO:	8EINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	COEF:	83,85%
LOCAL:	MUCAMBO	REV:	05/2021	COEF:	47,76%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	COEF:	84,44%
			PRDPRIA	COEF:	0,00%
				COEF:	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,4000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 382,2000	R\$ 45,8640
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 51,5600	R\$ 36,0920
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 175,4200	R\$ 35,0840
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 5,4500	R\$ 8,1750
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 292,6900	R\$ 4,6830
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,1400	R\$ 4,6968
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 36,8280
TOTAL Serviço:						R\$ 171,4228

VALOR: R\$ 229,82

## 4.9.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 53,0500	R\$ 0,0531
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0600
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,2400	R\$ 250,2400
TOTAL Material:						R\$ 250,3531

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,7300	R\$ 6,9055
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 3,6925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3280

VALOR: R\$ 280,68

## 4.10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 3,8600	R\$ 0,5404
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,4400	R\$ 0,6880
TOTAL Material:						R\$ 1,2284

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,7700	R\$ 5,9080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9080

VALDR: R\$ 7,14

André Machado  
 Engº Civil  
 CREA/CE 57447





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDRÁ	83,88%	MES	47,76%	REC	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



### CP007 PLAFON 25W LUMINÁRIA SOBREPOR LED BRANCO QUADRADO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-528645	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
TOTAL Geral:					R\$ 31,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,53310122	R\$ 15,93	R\$ 24,42
12312	SEINFRA	H	1,53287154	R\$ 19,73	R\$ 30,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,66

VALOR: R\$ 86,36

### PM003 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-014084	Composições	UN	1,00000000	R\$ 49,17	R\$ 49,17
TOTAL Material:					R\$ 49,17

VALOR: R\$ 49,17

### PMM001 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.40X2.10)m E=10mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10298	SEINFRA	UN	0,28719330	R\$ 4,83	R\$ 1,39
10494	SEINFRA	UN	0,14359665	R\$ 3,11	R\$ 0,45
10856	SEINFRA	UN	0,14359665	R\$ 16,26	R\$ 2,33
11034	SEINFRA	UN	0,28719330	R\$ 25,00	R\$ 7,18
11036	SEINFRA	UN	0,28719330	R\$ 20,65	R\$ 5,93
11152	SEINFRA	UN	0,14359665	R\$ 76,59	R\$ 11,00
11525	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,08	R\$ 429,08
11743	SEINFRA	UN	0,28719330	R\$ 8,54	R\$ 2,45
12160	SEINFRA	UN	0,28719330	R\$ 25,68	R\$ 7,38
12258	SEINFRA	M2	0,32474934	R\$ 235,00	R\$ 76,32
TOTAL Material:					R\$ 543,51

VALOR: R\$ 543,51

### CP007 PLAFON 25W LUMINÁRIA SOBREPOR LED BRANCO QUADRADO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-528645	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
TOTAL Geral:					R\$ 31,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,53310122	R\$ 15,93	R\$ 24,42
12312	SEINFRA	H	1,53287154	R\$ 19,73	R\$ 30,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 86,36



**JRA**  
André Machado  
Engº Civil  
CREA/CB 57447



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DATA : 11/09/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 19,99



### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 15,69

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA UNID: 027.1 COM DESONERAÇÃO COEFICIENTE: 83,85% PREÇO UNITÁRIO: 47,76% TOTAL: 05/2021	FONTE: SINAPI UNID: 2023/01 COM DESONERAÇÃO COEFICIENTE: 84,44% PREÇO UNITÁRIO: 47,48% TOTAL: 02/2023	
	LDCAL:	MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA			

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 14,5228
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,5228

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 47,9300	R\$ 44,0812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 101,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 52,4700	R\$ 43,8649
TOTAL Material:					R\$ 189,5461	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 88,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,6200	
VALOR:					R\$ 292,69	

#### 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	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 16,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,97	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUCAMBO				
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 24,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7100	R\$ 32,3624
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,7100	R\$ 3,5154
TOTAL Material:						R\$ 59,9178
VALOR:						R\$ 59,92



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 17,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8000
VALOR:						R\$ 17,80

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,78	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 3.472,53	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,02

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 78,3000
TOTAL Material:						R\$ 78,3000
VALOR:						R\$ 78,30

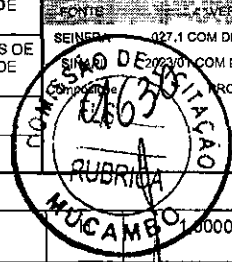
### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 12,07	TOTAL:	R\$ 12,07
LOCAL:	MUCAMBO	UNID:	H	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,20	TOTAL:	R\$ 0,20		
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	UNID:	H	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,20	TOTAL:	R\$ 0,20		



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,07
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
				VALOR:	R\$ 16,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,7100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7100
				TOTAL Material:	R\$ 175,8915
				VALOR:	R\$ 175,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,9000
				TOTAL Material:	R\$ 67,4250
				VALOR:	R\$ 67,43

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,8400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 206,4800
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 59,9200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 175,8900
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,2302

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 14,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4103
				VALOR:	R\$ 5,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 11/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERGÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SEINFRA	H	0,01718000	R\$ 12,07	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20



C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 47,9300	R\$ 58,2829
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 126,3600
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 64,8000
TOTAL Material:						R\$ 249,4429

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 147,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,7000
VALOR:						R\$ 397,14

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MDTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.472,53	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 53,9350
TOTAL Material:						R\$ 53,9350

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 98,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 103,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,0400

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 420,7400	R\$ 126,2220
TOTAL Serviço:						R\$ 126,2220
VALOR:						R\$ 382,20

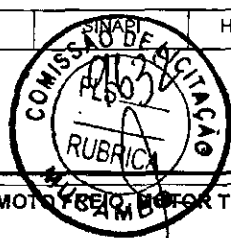
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JA

A

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI	2023/81 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
EMPRESA:	JRA CDNSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03916000	R\$ 11,11	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 0,43

**93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTDR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,94
VALOR:					R\$ 17,59

**10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 17,8000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6084
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0802
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8465
TOTAL Material:					R\$ 20,3351
VALOR:					R\$ 20,34

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,22

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

Handwritten marks: 'PA', 'A', and a large signature.



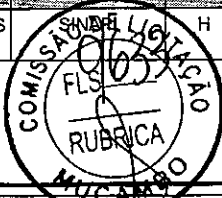


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FORA:</b> 83,85%	<b>DES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>EMPRESA:</b>	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 14,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
						<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 0,33
						<b>VALOR:</b> R\$ 20,52



## C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 47,9300	R\$ 0,2924
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4067
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 0,6991

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 14,7700	R\$ 9,8959
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 19,7609
						<b>VALOR:</b> R\$ 20,46

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 14,7700	R\$ 39,1405
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 39,1405
						<b>VALOR:</b> R\$ 39,14

## 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
						<b>TOTAL Encargos Complementares:</b> R\$ 5,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 14,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

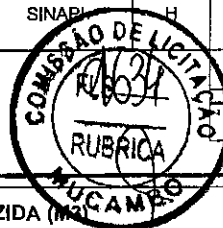
Handwritten signatures and initials: JA, A, R, A



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> H
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO	<b>COEFICIENTE:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 83,85%
<b>EMPRESA:</b>	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	<b>COEFICIENTE:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 84,44%
		<b>COEFICIENTE:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%

95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 0,17
					<b>VALOR:</b>	R\$ 20,04



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 194,4000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 194,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 147,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 147,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 5,6400	R\$ 6,8582
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 6,8582
<b>VALOR:</b>					R\$ 348,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 24,0400
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,3000	R\$ 78,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,7100	R\$ 40,2270
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,7100	R\$ 3,5752
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,7100	R\$ 60,3406
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 206,4828
<b>VALOR:</b>					R\$ 206,48

#### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,97

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	NCRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
VALOR:	R\$ 0,28

## 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 16,89

## 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	R\$ 47,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 1,2644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1885
VALOR:					R\$ 5,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	R\$ 0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 67,8422
VALOR:					R\$ 67,84

## C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

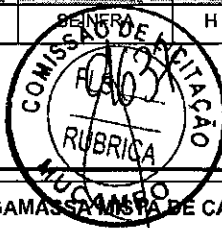
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 47,9300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 273,0429



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LDCAL:</b>	MUCAMBO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>EMPRESA:</b>	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	<b>ME:</b>	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 147,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 147,7000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,74</b>



#### 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
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 47,9300	R\$ 0,7190
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,7004
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8720
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,2914</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
12543	SERVEnte	H	1,12000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,5424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,2724</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,56</b>

#### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78000000	R\$ 0,65	R\$ 0,50
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,50</b>

#### C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06930000	R\$ 47,9300	R\$ 3,3215
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	R\$ 0,7800	R\$ 8,0886
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,37000000	R\$ 0,4000	R\$ 4,1480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 65,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,7481</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 49,3250
12543	SERVEnte	H	3,07000000	R\$ 14,7700	R\$ 45,3439
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 94,6689</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,42</b>

Andre Machado  
Engº Civil  
CREA/CE 57447


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**LOCAL:** MUCAMBO  
**EMPRESA:** JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

**DATA:** 11/09/2023      **BDI:** 24,52%  
**FONTES:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	R\$ 93.482,53	26,45 %	23,59 %	25,39 %	24,57 %	100,00 %
			R\$ 25.590,52	R\$ 22.228,02	R\$ 24.164,21	R\$ 21.499,78	R\$ 93.482,53
2	FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	R\$ 76.928,71	44,19 %	55,81 %			100,00 %
			R\$ 34.561,66	R\$ 42.367,05			R\$ 76.928,71
3	EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	R\$ 35.839,91	23,36 %	31,05 %	45,59 %		100,00 %
			R\$ 8.404,71	R\$ 11.147,28	R\$ 16.287,92		R\$ 35.839,91
4	UBS JOSÉ JOAQUIM PORTA	R\$ 190.369,39	14,66 %	38,28 %	22,33 %	24,73 %	100,00 %
			R\$ 30.279,27	R\$ 67.307,99	R\$ 44.004,26	R\$ 48.777,87	R\$ 190.369,39
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 97.251,36	24,92 %	36,07 %	21,29 %	17,72 %	100,00 %
			R\$ 24.235,04	R\$ 35.078,57	R\$ 20.704,81	R\$ 17.232,94	R\$ 97.251,36
		R\$ 493.871,90	R\$ 123.071,20	R\$ 178.128,91	R\$ 105.161,20	R\$ 87.510,59	R\$ 493.871,90
			R\$ 123.071,20	R\$ 301.200,11	R\$ 406.361,31	R\$ 493.871,90	

  
 André Machado  
 Eng° Civil  
 CREA/CE 57447



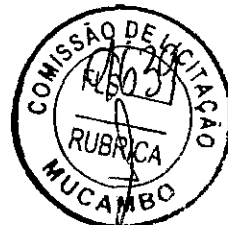




### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 24,52%

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

*AM*  
André Machado  
Engº Civil  
CREA/CE 57447



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE:	VEZADO	HORA:	ME	REP:	
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI:	2023/01 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A+B+C+D = 83,85% 47,76%**

**AA**  
Idre Machado  
Engº Civil  
CRLA/CE 57447





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 02/2023
<b>EMPRESA:</b>	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA	<b>REF:</b> 05/2021
			83,85% 47,76%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

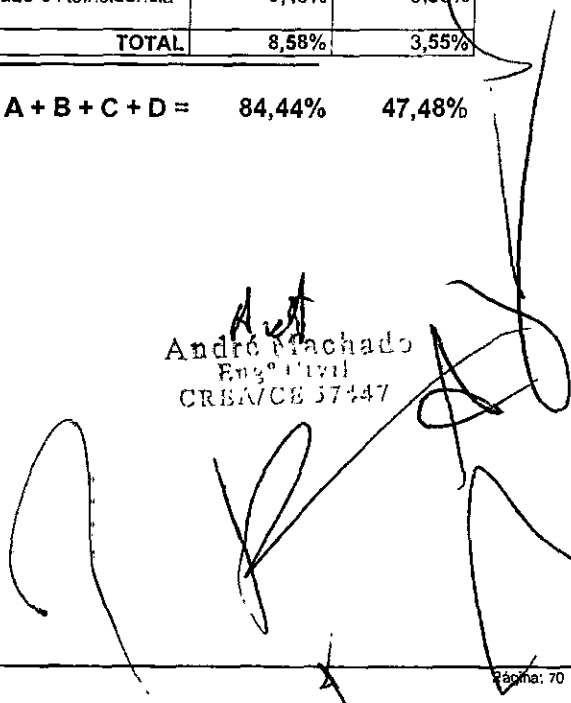


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

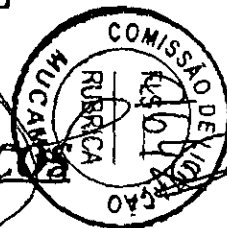
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

  
 André Machado  
 Engº Civil  
 CREA/CE 57447

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.**

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**



**EMPRESA: GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
Telefone: (88) 9.8121-1775  
E-mail: goodempserv@hotmail.com**



Alcantaras - CE, 08 de setembro de 2023

A Comissão Permanente de Licitações do Governo Municipal de Mucambo.  
SETOR DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2108.01/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **120 (Cento e Vinte) Dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**1. Identificação da Licitante:**

- Nome Fantasia: GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
- Razão Social: GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
- Inscrição CNPJ: 24.989.784/0001-90
- Optantes pelo SIMPLES? (SIM)
- Inscrição Municipal: 7922
- Endereço Completo: R LOURENCO LOPES, Nº 232 - CENTRO - ALCANTARAS/CE, CEP: 62.120-000
- Nº Telefone: (88) 9 8121-1775, E-mail: [goodempserv@hotmail.com](mailto:goodempserv@hotmail.com)

*[Handwritten signature]*

*1/4 f*

# GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

## 2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Fernanda Narciso Pires
- Cargo: Sócia - Administradora
- Carteira de Identidade: 20075817220
- Inscrição CPF: 605.296.083-32
- Nº Celular: (88) 98121-1775



PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2108.01/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 461.656,64 (Quatrocentos e Sessenta e Um Mil, Seiscentos e Cinquenta e Seis Reais e Sessenta e Quatro Centavos), com prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	UND	1	R\$ 106.584,64 (Cento e Seis Mil, Quinhentos e Oitenta e Quatro Reais e Sessenta e Quatro Centavos)	R\$ 106.584,64 (Cento e Seis Mil, Quinhentos e Oitenta e Quatro Reais e Sessenta e Quatro Centavos)
02	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O. VILA VETÂNIA - MUCAMBO/CE.	UND	1	R\$ 86.845,93 (Oitenta e Seis Mil, Oitocentos e Quarenta e Cinco Reais e Noventa e Três Centavos)	R\$ 86.845,93 (Oitenta e Seis Mil, Oitocentos e Quarenta e Cinco Reais e Noventa e Três Centavos)
03	REFORMA DA UBS EUZEBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO-CE.	UND	1	R\$ 39.904,78 (Trinta e Nove Mil, Novecentos e Quatro Reais e Setenta e Oito Centavos)	R\$ 39.904,78 (Trinta e Nove Mil, Novecentos e Quatro Reais e Setenta e Oito Centavos)
04	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO -CE.	UND	1	R\$ 228.321,29 (Duzentos e Vinte e Oito Mil, Trezentos e Vinte Um	R\$ 228.321,29 (Duzentos e Vinte e Oito Mil, Trezentos e Vinte Um

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras/Ce  
Email: [goodempserc@hotmail.com](mailto:goodempserc@hotmail.com)  
CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
Contato: (88) 98121-1775

2/4

# GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS



				Reais e Vinte e Nove Centavos)	Reais e Vinte e Nove Centavos)
--	--	--	--	--------------------------------	--------------------------------

Declaramos que estamos em Situação Regular perante a Fazenda Estadual, a Seguridade Social e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto à habilitação jurídica e qualificações técnicas e econômico-financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigosos ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei n.º 9.854/99, regulamentada pelo Decreto n.º 4.358, de 05/09/2002.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Fernanda Narciso Pires, Carteira de Identidade n.º 20075817220 e CPF n.º 605.296.083-32, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta será de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

### 3. Condições Gerais da Proposta:

- A empresa GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- Declara, sob as penas da lei, principalmente a disposta no art. 7º da Lei no 10.520/2002, que satisfaz plenamente todas as exigências habilitatórias previstas no certame, em obediência ao disposto no art. 4º, VII da Lei nº 10.520/2002.
- Declara ciência clara de todos os termos do edital e seus anexos, em especial quanto à especificação dos serviços e as condições de participação, competição, julgamento e formalização de contrato, bem como a aceitação e sujeição integral às suas disposições e à legislação aplicável, notadamente a Lei Nº. 10.520/02 e Lei Nº. 8.666/93, alterada e consolidada
- O Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

*[Handwritten signature]*  
*3/4*

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras/Ce  
Email: [goodempserv@hotmail.com](mailto:goodempserv@hotmail.com)  
CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
Contato: (88) 98121-1775



**DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO**

GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, INDICA, o Engenheiro Civil, DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO, CPF sob nº 027.173.933-90, registrado no CREA sob o nº 329749 e Registro Nacional sob nº 0616668341, como RESPONSÁVEL TÉCNICO desta empresa, no qual o mesmo acompanhará a execução do objeto desta licitação.

DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO  
Assinado de forma digital por  
DAVID ERMERSON FARIAS  
EUGENIO: 02717393390  
Dados: 2023.09.08 15:42:16  
-03'00'

**DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO**  
Registro Crea Nº 329749  
Engenheiro Civil

FERNANDA NARCIO  
Assinado de forma digital por  
FERNANDA NARCIO  
PIRES:60529608332  
Dados: 2023.09.08 09:05:58  
-03'00'

**GOOD EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
Sócia - Administradora

End: R Lourenco Lopes, Nº 232 - Centro - Alcântaras/Ce  
Email: [goodempresarial@hotmail.com](mailto:goodempresarial@hotmail.com)  
CNPJ Nº 24.989.784/0001-90  
Contato: (88) 98121-1775

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

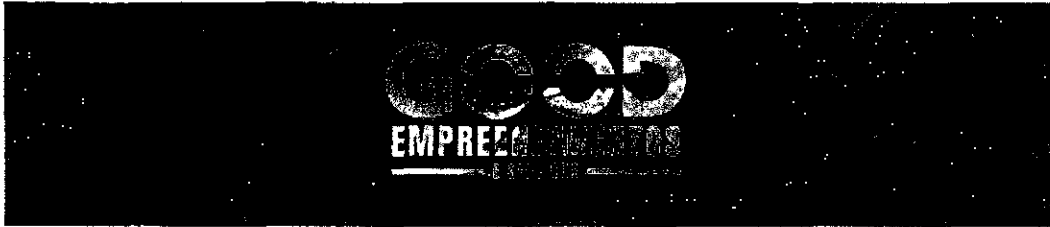


Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO  
 Bancos: SINAPI - 01/2023 - Ceará  
 B.D.I.: 24,52%  
 Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,86% Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO  
 DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVICOS PRELIMINARES						17.244,05	16,18 %
1.1	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	2	82,81	103,11	206,22	0,19 %
1.2	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		m²	205,24	44,06	54,86	11.259,46	10,56 %
1.3	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		m²	155,02	24,67	30,71	4.760,66	4,47 %
1.4	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS		m²	3	29,55	36,79	110,37	0,10 %
1.5	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		m²	0,48	14,10	17,55	6,42	0,01 %
1.6	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO		m²	12	60,16	74,91	898,92	0,84 %
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS						960,67	0,89 %
2.1	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	1	97,63	121,56	121,56	0,11 %
2.2	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		m²	2,86	105,03	130,78	376,64	0,35 %
2.3	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO		m²	2,88	126,18	157,11	452,47	0,42 %
3		COBERTURA						26.697,04	25,05 %
3.1	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA		m²	218,52	8,52	10,60	2.316,31	2,17 %
3.2	C3005 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO		m²	218,52	38,31	47,70	10.423,40	9,78 %
3.3	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		m²	218,52	41,74	51,97	11.356,48	10,65 %
3.4	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA		M	22,35	21,94	27,31	610,37	0,57 %
3.5	C0387 SEINFRA	BEIRÁ E BICA EM TELHA COLONIAL		M	44,7	11,50	14,31	639,65	0,60 %
3.6	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA		M	44,7	24,27	30,22	1.350,83	1,27 %
4		REVESTIMENTO						15.622,86	14,66 %
4.1	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		m²	205,24	53,62	66,76	13.701,82	12,86 %
4.2	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		m²	205,24	7,52	9,36	1.921,04	1,80 %
5		PISOS						18.607,06	17,36 %
5.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM		m²	155,02	30,78	38,32	5.940,36	5,57 %
5.2	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		m²	155,02	49,27	61,35	9.510,47	8,92 %
5.3	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		m²	155,02	7,52	9,36	1.450,98	1,36 %
5.4	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEORA		m²	25,75	50,07	62,34	1.605,25	1,51 %
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						888,96	0,83 %
6.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	1	360,81	449,28	449,28	0,42 %
6.2	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	2	87,49	108,94	217,88	0,20 %

2 de 01/01



6.3	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	89,07	110,80	221,80	0,21 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.337,84	1,26 %
7.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	184,99	230,34	460,68	0,43 %
7.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	15,58	19,40	77,60	0,07 %
7.3	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	8	63,00	78,44	627,52	0,59 %
7.4	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2	11,14	13,87	27,74	0,03 %
7.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8	14,50	18,05	144,40	0,14 %
8			PINTURA					22.219,82	20,85 %
8.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	200,42	16,98	21,14	4.236,87	3,98 %
8.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	175,12	16,39	20,40	3.572,44	3,35 %
8.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	200,42	10,93	13,61	2.727,71	2,56 %
8.4	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	288	9,39	11,69	3.483,62	3,27 %
8.5	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	127,82	19,42	24,18	3.090,68	2,90 %
8.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	83,7	16,95	21,10	1.766,07	1,66 %
8.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	80,56	33,32	41,49	3.342,43	3,14 %
9			SERVIÇOS FINAIS					3.116,24	2,92 %
9.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	360,26	6,95	8,65	3.116,24	2,92 %

Tipo de Licitação Tomada de Preços	Total sem BDI	85.609,66
Abertura da Licitação 11/09/2023 09:00	Total do BDI	20.974,98
Número do Processo Licitatório 2108.01/2023	Total Geral	106.584,64

DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO: 02717393390  
 Assinado de forma digital por DAVID ERMENSON FARIAS EUGENIO: 02717393390  
 Dados: 2023.09.08 15:42:51 -03'00'  
 DAVID ERMERSON FARIAS EUGENIO  
 Registro Crea Nº 329749  
 Engenheiro Civil

FERNANDA NARCISO: PIRE5:60529608332  
 Assinado de forma digital por FERNANDA NARCISO: PIRE5:60529608332  
 Dados: 2023.09.08 09:14:15 -03'00'  
 GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
 Sócia - Administradora

End: R Lourenço Lopes, Nº 232 - Centro - Altamiras/Pe  
 Email: goodemp@goodemp.com.br  
 CNPJ Nº 21.990.784.0001-90  
 Contate: (68) 98121-1775

802191





Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
24,52%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO  
DATA DO ORÇAMENTO 08 DE SETEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVICOS PRELIMINARES				17.244,05	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	82,91	82,91
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	15,29	15,59
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	5,42	24,39
Insumo	11725 SEINFRA	PRÉGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	0,1500000	6,58	1,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
			MO sem	15,92	LS =>	14,18	MO com 31,10
			LS =>				LS =>
			Valor do	20,30		Valor com BDI =>	103,11
			BDI =>				
			Quant. =>	2,0000000	Preço		206,22
					Total =>		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	44,06	44,06
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87
			MO som	23,97	LS =>	20,09	MO com 44,06
			LS =>				LS =>
			Valor do	10,90		Valor com BDI =>	54,86
			BDI =>				
			Quant. =>	206,2408008	Preço		11.269,46
					Total =>		
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	24,67	24,67
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
			MO sem	13,42	LS =>	11,25	MO com 24,67
			LS =>				LS =>
			Valor do	6,04		Valor com BDI =>	30,71
			BDI =>				
			Quant. =>	155,0200000	Preço		4.760,68
					Total =>		
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	29,55	29,55
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32
			MO sem	16,07	LS =>	13,48	MO com 29,55
			LS =>				LS =>
			Valor do	7,24		Valor com BDI =>	36,79
			BDI =>				
			Quant. =>	3,0000000	Preço		110,37
					Total =>		
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
			MO sem	7,67	LS =>	6,43	MO com 14,10
			LS =>				LS =>
			Valor do	3,45		Valor com BDI =>	7,55
			BDI =>				
			Quant. =>	0,4800000	Preço		8,42
					Total =>		

805199



1.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0005 SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	RECUPERAÇÃO	m²	1,0000000	60,16	60,16
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	276,37	8,29
Auxiliar							
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
			MO sem	30,76	LS =>	25,79	MO com 56,55
			LS =>				LS =>
			Valor do	14,75			Valor com BDI => 74,91
			BDI =>				
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 888,82

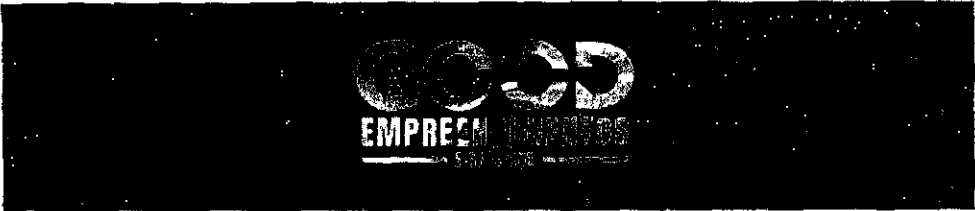
2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					950,87
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	97,63	97,63
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	22,55	22,55
			MO sem	40,84	LS =>	34,24	MO com 75,08
			LS =>				LS =>
			Valor do	23,93			Valor com BDI => 121,56
			BDI =>				
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 121,66

2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	105,03	105,03
Insumo	I8337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	105,03	105,03
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com 0,00
			LS =>				LS =>
			Valor do	25,75			Valor com BDI => 130,76
			BDI =>				
					Quant. =>	2,8800000	Preço Total => 376,64

2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4549 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E-6MM COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	126,18	126,18
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	4,18	6,27
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	101,15	101,15
			MO sem	10,20	LS =>	8,58	MO com 18,76
			LS =>				LS =>
			Valor do	30,93			Valor com BDI => 157,11
			BDI =>				
					Quant. =>	2,8800000	Preço Total => 482,47

3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1		COBERTURA					26.697,04
Composição	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	8,52	8,52
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	I1251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	9,11	1,82
			MO sem	3,64	LS =>	3,08	MO com 6,70
			LS =>				LS =>
			Valor do	2,08			Valor com BDI => 10,80
			BDI =>				
					Quant. =>	218,6200000	Preço Total => 2.316,31

809/91



3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3005 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	38,31	38,31
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708LN/KG)	Material	KG	0,0500000	7,20	0,36
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	Material	KG	0,0700000	5,93	0,41
			MO sem LS =>	20,42		17,12	37,54
			Valor do BDI =>	9,39			47,70
			Quant. =>	218,6200000		Preço	10,423,40
						Total =>	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ÀTE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	41,74	41,74
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem LS =>	21,72		18,22	39,94
			Valor do BDI =>	10,23			51,97
			Quant. =>	218,6200000		Preço	11,356,48
						Total =>	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, ÊMBOCADA	TELHAS	M	1,0000000	21,94	21,94
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HÍDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1-2-3	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0010000	305,78	0,31
Auxiliar							
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	1,06	3,18
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3240000	20,77	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
			MO sem LS =>	10,04		8,42	18,46
			Valor do BDI =>	5,37			27,31
			Quant. =>	22,3600000		Preço	610,37
						Total =>	

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	32,10	0,08
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,47	0,15
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,24	0,07
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,97
			MO sem LS =>	6,08		5,11	11,20
			Valor do BDI =>	2,81			14,31
			Quant. =>	44,7000000		Preço	639,65
						Total =>	

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	10,73	0,64
Insumo	11826 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	1,52	1,52
			MO sem LS =>	12,03		10,08	22,11
						Total =>	

8/05/92



Valor do BDI => 5,95 Valor com BDI => 30,22  
 Quant. => 44,7800000 Preço Total => 1,350,83

4		REVESTIMENTO					15.622,86
4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	53,62	53,62
Insumo	11328/SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95
Insumo	12543/SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,7200000	15,55	11,19
Insumo	16500/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	18,86	20,52
Insumo	16508/SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	8,87	6,98
			MO sem LS =>	14,22	LS =>	11,92	MO com LS => 26,14
			Valor do BDI =>	13,14			Valor com BDI => 66,76
				Quant. =>	205,2408800	Preço	13.781,82
						Total =>	

4.2		REJUNTAMENTO					7,52
4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123/SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	10118/SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	1,54	8,26
Insumo	11328/SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543/SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,31	MO com LS => 7,26
			Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI => 9,36
				Quant. =>	285,2408800	Preço	1.821,84
						Total =>	

5		PISOS					18.507,06
5.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611/SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	38,78	30,78
Insumo	10109/SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	29,00	0,96
Insumo	10280/SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	32,73	1,44
Insumo	10682/SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	8,0360000	9,58	9,34
Insumo	10805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,24	2,64
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	12543/SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
			MO sem LS =>	13,82	LS =>	11,58	MO com LS => 25,40
			Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI => 38,32
				Quant. =>	155,0200000	Preço	5.940,36
						Total =>	

5.2		PISOS					49,27
5.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	49,27	49,27
Insumo	11328/SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543/SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	16500/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	18,86	20,52
Insumo	16508/SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	0,87	6,98
			MO sem LS =>	11,85	LS =>	9,94	MO com LS => 21,79
			Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI => 61,55

Fud. R. Laureano Lopes, Nº 202 - Centro - Alcântaras/CE  
 Fone: (33) 3366-1111  
 CEP: Nº 24.060-784-0001-00  
 Contato: (33) 98121-1775

*[Handwritten signatures and notes]*  
 806/92



Quant => 155,0200000 Preço 9.510,47  
Total =>

5.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANA TOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	1,54	0,26
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,31	MO com LS => 7,26
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI => 9,36

Quant => 155,0200000 Preço 1.450,88  
Total =>

5.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	50,07	50,07
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	25,97	29,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21
			MO sem LS =>	10,89	LS =>	8,22	MO com LS => 20,21
			Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI => 62,34

Quant => 25,7600000 Preço 1.605,25  
Total =>

6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					888,96
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	360,81	360,81
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	170,09	170,09
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	89,99	89,99
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,12	0,06
Insumo	11576 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRID, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	3,22	6,44
Insumo	11825 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
			MO sem LS =>	40,35	LS =>	33,83	MO com LS => 74,18
			Valor do BDI =>	68,47			Valor com BDI => 449,26

Quant => 1,0080000 Preço 449,28  
Total =>

6.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	C4630 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PDNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	87,49	87,49
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,13
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	32,10	0,05
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	0,47	0,59
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,24	0,30
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	11428 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	1,28	1,53
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	2,88	3,45
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
			MO sem LS =>	40,83	LS =>	34,23	MO com LS => 75,06

07/12



		Valor do BDI =>	21,45	Valor com BDI =>	108,94			
		Quant. =>	2,0000000	Preço	217,88			
				Total =>				
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4631 SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	89,07	89,07	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
Insumo	10401 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	32,10	0,06	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	0,47	0,70	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,24	0,36	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	5,08	5,08	
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	4,66	0,76	
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	1,68	1,26	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	2,85	0,71	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43	
		MO sem		40,83	LS =>	34,23	MO com	75,06
		LS =>					LS =>	
		Valor do BDI =>	21,83	Valor com BDI =>				110,90
		Quant. =>	2,0000000	Preço				221,80
				Total =>				

		Valor do BDI =>	21,45	Valor com BDI =>	108,94			
		Quant. =>	2,0000000	Preço	217,88			
				Total =>				
7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	C1947 SEINFRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.337,94	
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	184,99	184,99	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,84	10,08	
Insumo	10418 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	4,08	0,40	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,50	4,50	
Insumo	11109 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,35	1,05	
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57	
Insumo	11405 SEINFRA	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
		MO sem		82,40	LS =>	69,09	MO com	151,49
		LS =>					LS =>	
		Valor do BDI =>	45,35	Valor com BDI =>				230,34
		Quant. =>	2,0000000	Preço				460,68
				Total =>				

		Valor do BDI =>	21,45	Valor com BDI =>	108,94			
		Quant. =>	2,0000000	Preço	217,88			
				Total =>				
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,58	15,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,49	1,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	23,72	3,92	
Insumo	00012285 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LEO 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00	
		MO sem		1,92	LS =>	1,61	MO com	3,53
		LS =>					LS =>	
		Valor do BDI =>	3,82	Valor com BDI =>				19,40

f 08/92



			Quant. =>	4,0000000	Preço	77,60		
			Total =>					
7.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060126 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	63,00	63,00	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,48	19,48	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,72	23,72	
Composição	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 18m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,40	0,40	
Insumo	003586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	19,75	19,75	
		MO sem		15,51	LS =>	13,00	MO com	28,51
		LS =>					LS =>	
		Valor do		15,44			Valor com BDI =>	78,44
		BDI =>						
					Quant. =>	8,0000000	Preço	627,52
					Total =>			

7.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1484 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	11,14	11,14	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52	
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,38	
		MO sem		4,28	LS =>	3,59	MO com	7,88
		LS =>					LS =>	
		Valor do		2,73			Valor com BDI =>	13,47
		BDI =>						
					Quant. =>	2,0000000	Preço	27,74
					Total =>			

7.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	14,50	14,50	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,68	
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2800000	20,77	5,02	
		MO sem		5,92	LS =>	4,96	MO com	10,88
		LS =>					LS =>	
		Valor do		3,55			Valor com BDI =>	18,05
		BDI =>						
					Quant. =>	8,0000000	Preço	144,40
					Total =>			

8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1		PINTURA					22.218,82	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,98	16,98	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	7,36	0,36	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,24	0,06	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	5,12	0,61	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	10,56	1,79	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
		MO sem		7,70	LS =>	6,46	MO com	14,16
		LS =>					LS =>	
		Valor do		4,16			Valor com BDI =>	21,14
		BDI =>						
					Quant. =>	200,4200000	Preço	4.236,87
					Total =>			

8.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,24	0,06
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	5,16	0,62
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	9,13	1,55
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30

f09/02



MO sem 7,70 LS => 6,46 MO com 14,16  
 LS => LS =>  
 Valor do 4,01 Valor com BDI => 20,40  
 BDI =>  
 Quant => 175,1200000 Preço 3.572,44  
 Total =>

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3457 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1600000	16,77	3,01
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	16165 SEINFRA	LIQUIBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	7,37	3,53
			MO sem	3,89	LS =>	3,27 MO com	7,16
			LS =>			LS =>	
			Valor do	2,68		Valor com BDI =>	13,61
			BDI =>				
					Quant. =>	200,4200000	Preço 2.727,71
							Total =>

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,24	0,04
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,49	0,17
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
			MO sem	4,99	LS =>	4,19 MO com	9,18
			LS =>			LS =>	
			Valor do	2,30		Valor com BDI =>	11,69
			BDI =>				
					Quant. =>	288,0000000	Preço 3.483,62
							Total =>

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISD	m²	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	2,34	0,18
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	10,56	2,64
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem	9,03	LS =>	7,57 MO com	16,60
			LS =>			LS =>	
			Valor do	4,76		Valor com BDI =>	24,18
			BDI =>				
					Quant. =>	127,8200000	Preço 3.090,68
							Total =>

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,95	16,95
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	7,38	0,29
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	10,73	1,71
Insumo	11189 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	5,45	0,70
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,24	0,09
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
			MO sem	7,70	LS =>	6,46 MO com	14,16
			LS =>			LS =>	
			Valor do	4,15		Valor com BDI =>	21,10
			BDI =>				
					Quant. =>	83,7000000	Preço 1.766,07
							Total =>

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	33,32	33,32
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	7,38	0,22

810/91