

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1203.01/2021

Obj.: EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 142.790,41 (cento e quarenta e dois mil, setecentos e noventa reais e quarenta e um centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.


O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

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 Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

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) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

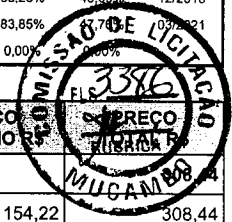
Tianguá-Ce, 23 de março de 2021.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 23/03/2021	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSIÃO :	HORA :
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SINAPI : 2021/02 COM DESONERAÇÃO	MES : 48,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :	REF. : 12/2018

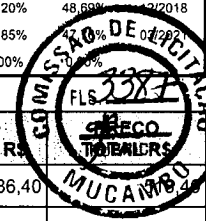


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						308,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	154,22	308,44
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.186,53
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,43	20,57	3.444,04
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,62	36,73	1.308,32
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,17	44,08	227,89
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,00	7,34	102,76
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	11,76	59,27
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	14,75	44,25
3	PAREDES E PAINÉIS						486,15
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,50	46,30	486,15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.306,86
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	108,49	867,92
4.2	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.077,45	1.077,45
4.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	631,48	631,48
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	239,62	345,05
4.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,44	175,85	253,22
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	58,77	70,52
4.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,24	255,10	61,22
5	COBERTURA						13.560,38
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	235,14	36,46	8.573,20
5.2	COMP- 001M	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	235,14	20,57	4.836,83
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,50	23,13	150,35
6	REVESTIMENTOS						4.283,30
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	5,08	106,68
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,00	27,11	569,31
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	10,05	140,70
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	27,28	381,92
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,62	80,05	2.851,38
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,62	6,55	233,31
7	PISOS						21.111,66
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	179,97	31,84	5.730,24
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,43	76,40	14.166,85
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,43	6,55	1.214,57
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS						3.281,55
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	254,27	254,27
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	581,02	581,02
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	449,75	449,75
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	125,42	125,42
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,20	198,95	238,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 23/03/2021	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,65%
		83,85%	0,00%
			REF.
			02/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	86,40	
8.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	93,08	558,48
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	428,75	428,75
8.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,60	12,60
8.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	15,90	15,90
8.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	16,37	98,22
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						2.604,00
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,16	42,48
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	15,84	47,52
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,09	193,08
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	193,41	2.320,92
10	PINTURA						48.975,24
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,00	11,93	167,02
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,55	17,54	7.043,19
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.239,11	15,98	19.800,98
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.306,03	14,67	19.159,46
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	69,41	9,10	631,63
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	17,32	1.425,78
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,43	31,89	747,18
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA						9.341,78
11.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	120,00	12,95	1.554,00
11.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	49,12	7,34	360,54
11.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	32,39	3.886,80
11.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,12	33,50	1.645,52
11.5	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,50	276,90	415,35
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	308,03	924,09
11.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	33,84	270,72
11.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	19,46	233,52
11.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,00	4,27	51,24
12	FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR / TÉRREO)						951,83
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,76	76,37	363,52
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,76	31,84	151,56
12.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,05	46,30	141,22
12.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,05	5,08	15,49
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,05	27,11	82,69
12.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,76	41,46	197,35

VALOR BDI TOTAL: 29.392,69
VALOR ORÇAMENTO: 113.397,72
VALOR TOTAL: 142.790,41

Cento e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Noventa reais e Quarenta e Um centavos

Junior da Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Carlos Brandão
CPF: 008.823.803-20
Sócio Administrador

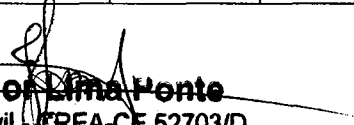


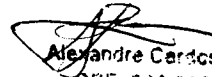
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

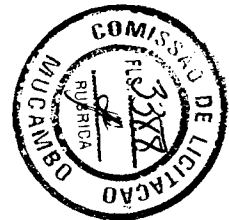
OBRA:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA :	23/03/2021	BDI :	25,92%	
FONTE :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	308,44	100,00 %				100,00 %
			308,44				308,44
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.186,53	100,00 %				100,00 %
			5.186,53				5.186,53
3	PAREDES E PAINÉIS	486,15	100,00 %				100,00 %
			486,15				486,15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.306,86	20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			661,37	661,37	1.322,74	661,38	3.306,86
5	COBERTURA	13.560,38	40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
			5.424,15	6.780,19	1.356,04		13.560,38
6	REVESTIMENTOS	4.283,30	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			856,66	1.713,32	1.713,32		4.283,30
7	PISOS	21.111,66	20,00 %	50,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.222,33	10.555,83	4.222,33	2.111,17	21.111,66
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	3.281,55				100,00 %	100,00 %
						3.281,55	3.281,55
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	2.604,00				100,00 %	100,00 %
						2.604,00	2.604,00
10	PINTURA	48.975,24		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				9.795,05	19.590,10	19.590,09	48.975,24
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA	9.341,78			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					7.473,42	1.868,36	9.341,78
12	FECHAMENTO DE VETILAÇÃO (SUPERIOR / TÉRREO)	951,83		100,00 %			100,00 %
				951,83			951,83
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.392,69	15,12 %	26,86 %	31,47 %	26,55 %	100,00 %
			4.445,05	7.894,51	9.249,12	7.804,01	29.392,69
		142.790,41	21.590,68	38.352,10	44.927,07	37.920,56	142.790,41
			21.590,68	59.942,78	104.869,85	142.790,41	


Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 000 323 503-20
 Sócio Administrador



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA:	23/03/2021	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7.334
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33
VALOR SEM ENCARGOS:					142,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,91
VALOR COM ENCARGOS:					154,22
VALOR COM BDI:					194,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13720000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37200000	18,12
TOTAL MAO DE OBRA:					20,57
VALOR SEM ENCARGOS:					11,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,46
VALOR COM ENCARGOS:					20,57
VALOR COM BDI:					25,90

2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45000000	32,36
TOTAL MAO DE OBRA:					36,73
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,89
VALOR COM ENCARGOS:					36,73
VALOR COM BDI:					46,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,94000000	38,84
TOTAL MAO DE OBRA:					44,08
VALOR SEM ENCARGOS:					23,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,28
VALOR COM ENCARGOS:					44,08
VALOR COM BDI:					55,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49000000	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,37
VALOR COM ENCARGOS:					7,34
VALOR COM BDI:					9,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78400000	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76
VALOR SEM ENCARGOS:					6,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,42
VALOR COM ENCARGOS:					11,76
VALOR COM BDI:					14,81

2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58800000	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					14,75
VALOR COM BDI:					18,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09760000	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					14,33
VALOR SEM ENCARGOS:					31,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,71
VALOR COM ENCARGOS:					46,30
VALOR COM BDI:					58,30

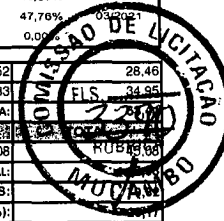
4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

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

(Handwritten signatures and initials)

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 23/03/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	HORA: 85,20%	MES: 48,89%
		REF.: SINAPI	12/2018
			03/2021
			0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
TOTAL MAO DE OBRA:						73,41
MATERIAL:						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						118,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						108,49
VALOR COM ENCARGOS:						108,49
VALOR COM BDI:						136,61



4.2. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,88000000	14,52	85,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,88000000	17,83	104,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,69
TOTAL MAO DE OBRA:						251,06
MATERIAL:						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	137,30	137,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,18	145,08
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,15	40,30
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,08	66,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	187,36	374,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,03	4,41
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						826,39
VALOR SEM ENCARGOS:						961,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						115,60
VALOR COM ENCARGOS:						1.077,45
VALOR COM BDI:						1.356,73

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

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,57	59,14
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	307,94	307,94
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	264,40	264,40
TOTAL SERVIÇO:						631,48
VALOR SEM ENCARGOS:						687,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						74,29
VALOR COM ENCARGOS:						631,48
VALOR COM BDI:						795,16

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

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,62	239,62
TOTAL MATERIAL:						239,62
VALOR SEM ENCARGOS:						239,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						239,62
VALOR COM BDI:						301,73

4.5. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

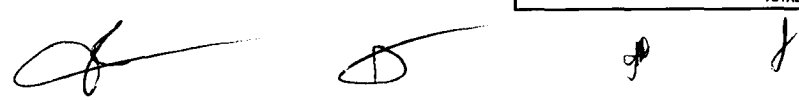
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,85	175,85
TOTAL MATERIAL:						175,85
VALOR SEM ENCARGOS:						175,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						175,85
VALOR COM BDI:						221,43

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
MATERIAL:						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,72	44,72
TOTAL MATERIAL:						44,72
SERVICO:						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	551,05	2,07
TOTAL SERVIÇO:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						53,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,74
VALOR COM ENCARGOS:						58,77
VALOR COM BDI:						74,00

4.7. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	17,83	43,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,21	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						56,63
MATERIAL:						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,98	0,48
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	196,00	196,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,08	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:						198,47



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA:	23/03/2021	BDI:	25,92%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	229,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	194,26
VALOR COM ENCARGOS:	423,31
VALOR COM BDI:	532,04



5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,07800000	17,83	19,22
I2543 SERVENTE	H	1,07800000	13,21	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:				33,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:				3,00
VALOR SEM ENCARGOS:				21,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):				16,39
VALOR COM ENCARGOS:				36,46
VALOR COM BDI:				45,91

5.2. COMP-001M - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29400000	14,52	4,27
I0498 CARPINTEIRO	H	0,29400000	17,83	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:				9,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	0,70000000	4,22	2,95
I1251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	15,68	3,14
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	0,13000000	20,75	2,70
I1724 PREGO	KG	0,08000000	11,03	0,88
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,05000000	1,32	1,39
TOTAL MATERIAL:				11,06
VALOR SEM ENCARGOS:				16,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,37
VALOR COM ENCARGOS:				20,67
VALOR COM BDI:				26,90

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,19600000	14,52	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	10,14	20,28
TOTAL MATERIAL:				20,28
VALOR SEM ENCARGOS:				21,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,31
VALOR COM ENCARGOS:				23,13
VALOR COM BDI:				29,13

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,09800000	17,83	1,75
I2543 SERVENTE	H	0,14700000	13,21	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:				3,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:				1,39
VALOR SEM ENCARGOS:				3,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,70
VALOR COM ENCARGOS:				5,08
VALOR COM BDI:				6,40

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,58800000	17,83	10,48
I2543 SERVENTE	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:				18,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	354,49	8,86
TOTAL SERVICO:				8,86
VALOR SEM ENCARGOS:				17,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,89
VALOR COM ENCARGOS:				27,11
VALOR COM BDI:				34,14

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,24500000	17,83	4,37
I2543 SERVENTE	H	0,30380000	13,21	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:				8,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	49,98	0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:				1,67
VALOR SEM ENCARGOS:				6,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,85
VALOR COM ENCARGOS:				10,05
VALOR COM BDI:				12,65

6.4. C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,68600000	17,83	12,23
I2543 SERVENTE	H	0,68600000	13,21	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:				21,29

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 23/03/2021	BDI: 25,92%												
DESCRIÇÃO:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%												
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.														



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	299,59	5,99
TOTAL SERVIÇO:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,99
VALOR COM ENCARGOS:						16,98
VALOR COM BDI:						34,88

6.5. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						21,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,88
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
TOTAL MATERIAL:						58,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						80,05
VALOR COM BDI:						100,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	13,21	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR COM BDI:						8,25

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,25	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	17,83	6,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	13,21	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						21,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						21,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,03
VALOR COM ENCARGOS:						31,84
VALOR COM BDI:						40,09

7.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,88
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
TOTAL MATERIAL:						58,15
VALOR SEM ENCARGOS:						68,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						76,40
VALOR COM BDI:						96,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	13,21	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR COM BDI:						8,25

8.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

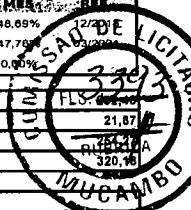
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:						47,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,58	108,58
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	67,62	67,62
TOTAL MATERIAL:						206,72

(Handwritten signatures and marks)

OBRA:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	23/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	MORA:	85,20%	MES:	48,69%
		SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	RECORTE:	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	21,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,62
VALOR COM ENCARGOS:	40,49
VALOR COM BDI:	51,41



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,98000000	14,52	28,46
12320	SEINFRA	H	1,98000000	17,83	34,95
TOTAL MAO DE OBRA:					63,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:					517,61
VALOR SEM ENCARGOS:					561,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,17
VALOR COM ENCARGOS:					591,02
VALOR COM BDI:					731,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,23400000	14,52	46,96
12320	SEINFRA	H	3,23400000	17,83	57,66
TOTAL MAO DE OBRA:					104,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69	160,69
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
TOTAL MATERIAL:					345,13
VALOR SEM ENCARGOS:					401,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,12
VALOR COM ENCARGOS:					447,75
VALOR COM BDI:					566,33

8.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,54800000	14,52	37,00
12320	SEINFRA	H	2,54800000	17,83	45,43
TOTAL MAO DE OBRA:					82,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	SEINFRA	UN	1,00000000	27,34	27,34
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
12192	SEINFRA	UN	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MATERIAL:					42,99
VALOR SEM ENCARGOS:					87,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,92
VALOR COM ENCARGOS:					125,42
VALOR COM BDI:					157,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
12391	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543	SEINFRA	H	0,34300000	13,21	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:					26,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,03
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	SEINFRA	M	1,00000000	172,48	172,48
TOTAL MATERIAL:					172,58
VALOR SEM ENCARGOS:					186,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,13
VALOR COM ENCARGOS:					198,95
VALOR COM BDI:					250,52

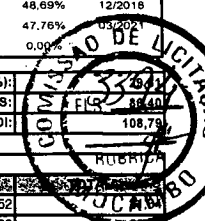
8.6. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
12320	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
TOTAL MAO DE OBRA:					63,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00170000	53,90	0,09
10441	SEINFRA	KG	1,25000000	1,08	1,35
10805	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	SEINFRA	M	1,20000000	5,13	6,16
TOTAL MATERIAL:					22,67
VALOR SEM ENCARGOS:					57,09



OBRA:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 23/03/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,64
VALOR COM ENCARGOS:	108,79
VALOR COM BDI:	108,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					63,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	8,37
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,02
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,14
TOTAL MATERIAL:					29,35
VALOR SEM ENCARGOS:					63,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,31
VALOR COM ENCARGOS:					93,08
VALOR COM BDI:					117,21

8.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,69
TOTAL MATERIAL:					419,69
VALOR SEM ENCARGOS:					424,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,17
VALOR COM ENCARGOS:					428,76
VALOR COM BDI:					539,88

8.9. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,52
TOTAL MATERIAL:					9,75
VALOR SEM ENCARGOS:					11,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					12,60
VALOR COM BDI:					15,87

8.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,53
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,52
TOTAL MATERIAL:					13,05
VALOR SEM ENCARGOS:					14,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					15,90
VALOR COM BDI:					20,02

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

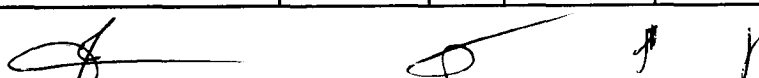
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,52
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,28
TOTAL MATERIAL:					3,69
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					16,37
VALOR COM BDI:					20,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71

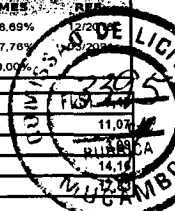
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45





RELATÓRIO DE CUSTOS

OBRA:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	23/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	11,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,16
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR COM BDI:	19,98

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:						11,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,65	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,49	3,06
TOTAL SERVIÇO:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						14,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						16,84
VALOR COM BDI:						19,98

9.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 260V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	14,52	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	18,07	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,09
VALOR COM BDI:						20,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	14,52	42,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	18,07	53,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,36
TOTAL MAO DE OBRA:						128,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,23
VALOR SEM ENCARGOS:						134,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,96
VALOR COM ENCARGOS:						193,41
VALOR COM BDI:						243,54

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	14,52	2,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	17,85	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						11,93
VALOR COM BDI:						16,02

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	14,52	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						17,54
VALOR COM BDI:						22,09

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	14,52	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 23/03/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						17,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						14,67
VALOR COM BDI:						20,12



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17640000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	17,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,81
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,61
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,79
VALOR COM ENCARGOS:					14,67
VALOR COM BDI:					18,47

10.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32340000	17,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,54
VALOR COM ENCARGOS:					9,10
VALOR COM BDI:					11,46

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR SEM ENCARGOS:					11,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					17,32
VALOR COM BDI:					21,81

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	17,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03
I346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29
I293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93
TOTAL MATERIAL:					6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					20,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,66
VALOR COM ENCARGOS:					31,89
VALOR COM BDI:					40,16

11.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,95

VALOR SEM ENCARGOS:					6,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,96
VALOR COM ENCARGOS:					12,95
VALOR COM BDI:					16,31

11.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,34

VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,37
VALOR COM ENCARGOS:					7,34
VALOR COM BDI:					9,24

11.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,60
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	13,21

(Handwritten signatures and marks)

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA :	23/03/2021	BDI :	25,92%
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	85,20%	85,20%	85,20%
	48,89%	48,89%	48,89%
	47,76%	47,76%	47,76%
	0,00%	0,00%	0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,24
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
TOTAL MATERIAL:						29,56
VALOR SEM ENCARGOS:						29,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						32,39
VALOR COM BDI:						40,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,70	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,05	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,87	20,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,78	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,31	0,69
TOTAL SERVIÇO:						23,08
VALOR SEM ENCARGOS:						21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,22
VALOR COM ENCARGOS:						33,50
VALOR COM BDI:						42,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.5.003	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm (M)					
VALOR SEM ENCARGOS:						276,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						276,90
VALOR COM BDI:						348,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	147,84	147,84
TOTAL MATERIAL:						147,84
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	28,96	35,48
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	138,68	41,59
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,78	19,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,61	63,73
TOTAL SERVIÇO:						160,19
VALOR SEM ENCARGOS:						276,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						31,58
VALOR COM ENCARGOS:						308,03
VALOR COM BDI:						387,87

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16620800	16,77	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
TOTAL MATERIAL:						31,05
VALOR SEM ENCARGOS:						32,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						33,84
VALOR COM BDI:						42,61

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,24	10,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,14
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						19,46
VALOR COM BDI:						24,50

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	115,54	4,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,27
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,27
VALOR COM BDI:						6,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	17,83	6,12

(Handwritten signatures and marks)

OBRA:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	23/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	13,21	4,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,53
MATERIAL:							
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,39	
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,56	21,56	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,11	16,11	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,91	4,35	
						TOTAL MATERIAL:	50,23
SERVICO:							
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,20	9,76	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	190,94	5,73	
						TOTAL SERVIÇO:	15,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,60
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,77
						VALOR COM ENCARGOS:	76,37
						VALOR COM BDI:	96,17

12.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,25	0,69	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,69
MAO DE OBRA:							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	17,83	6,99	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	13,21	14,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,23
MATERIAL:							
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95	
						TOTAL MATERIAL:	9,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,81
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,03
						VALOR COM ENCARGOS:	31,84
						VALOR COM BDI:	40,09

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	13,21	14,50	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,97
MATERIAL:							
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25	
						TOTAL MATERIAL:	14,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,69
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,71
						VALOR COM ENCARGOS:	46,30
						VALOR COM BDI:	58,30

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,69
MATERIAL:							
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09	
						TOTAL MATERIAL:	1,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,70
						VALOR COM ENCARGOS:	5,08
						VALOR COM BDI:	6,40

12.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,25
SERVICO:							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,49	8,86	
						TOTAL SERVIÇO:	8,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,89
						VALOR COM ENCARGOS:	27,11
						VALOR COM BDI:	34,14

12.6. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,46	41,46	
						TOTAL MATERIAL:	41,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	41,46
						VALOR COM BDI:	62,21

Junior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNF: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Carlos Brandão
CPF: 030.823.603-20
Sócio Administrador

J J

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 23/03/2021	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 12/2018 03/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	I Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Junior Lima Monte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

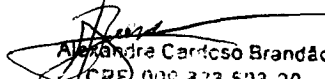

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 000 323 603-20
 Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 23/03/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF: 000.323.603-20
 Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	23/03/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	EXCECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Junior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandra Carolina Brandão
CPF: 000.225.603-20
Sócio Administrador