

A PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1203.01/2021

Dia 06 de Abril de 2021 às 09 horas



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04  
-ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP  
061113775-5 CPF 880.238.773-72



## CARTA PROPOSTA

À  
Comissão Permanente de Licitação  
MUCAMBO-Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021

Prezados(as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 144.330,05 – Cento e quarenta e quatro mil, trezentos e trinta reais e cinco centavos.**, com prazo de execução conforme o projeto básico.

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). Fábio Mota Holanda, Carteira de Identidade n.º 90002151257, expedida em 30/10/2008, Órgão Expedidor SSP e CPF n.º -518.152.903-82, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

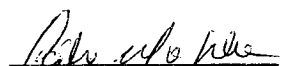
dos Bancários: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

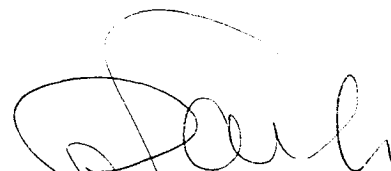
Sem mais para o momento.


Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 06 de Abril de 2021.

  
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

  
José Vandsberg Costa Lima  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9

  
THIAGO SALES GONÇALVES - CREA 49645-CE  
RNP: 061113775-5 / CPF: 880.238.773-72  
Eng.º AGRONOMO

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1203.01/2021  
 Dia 06 de Abril de 2021 às 09 horas



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.  
 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04  
 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

## FICHA DE DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 NOME FANTASIA: CONFAHT CONSTRUTORA E INCORPORADORA  
 Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10

Bairro: Benfica Cidade: Fortaleza Estado: Ceará Cep: 60.015-300

CNPJ : 07.501.407/0001-41

CGF / FIC: 06.192.453-9

CEP: 2022 69-9

FONE / FAX: 85 3226 0118

E-mail: [confaht@construtoraconfaht.com.br](mailto:confaht@construtoraconfaht.com.br)

SITE: <http://www.construtoraconfaht.com.br>

RESPONSÁVEL : Fábio Mota Holanda  
 RG : 90002151257 SSPDS CE  
 CPF : 518.152.903-82  
 DOMICÍLIO : Rua Barbosa de Freitas, 2560, ap. 300, D. Torres, Cep.: 60.170-021  
 CIDADE : Fortaleza  
 UF : Ceará  
 TELEFONE : 85 99985 1817

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

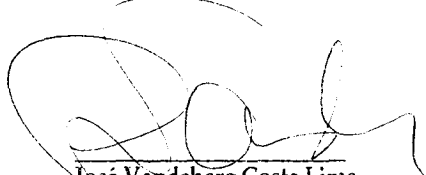
**Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
**CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41  
**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300


**Dados Bancários:** Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

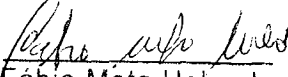
Sem mais para o momento.

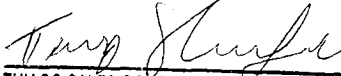
Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 06 de Abril de 2021.

  
 José Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

  
 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
 Fábio Mota Holanda  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

  
 THIAGO SALES GONÇALVES - CREA 49645-CE  
 RNP: 061113775-5 / CPF: 880.238.773-72  
 Eng.º AGRONOMO

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
 Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
 Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
 Site: [www.construtoraconfaht.com.br](http://www.construtoraconfaht.com.br) Email: [confaht@construtoraconfaht.com.br](mailto:confaht@construtoraconfaht.com.br)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1203.01/2021

Dia 06 de Abril de 2021 às 09 horas



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE  
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97  
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO  
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04  
-ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP  
061113775-5 CPF 880.238.773-72



## DECLARACAO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA,

Que assume 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 CONFORME EDITAL, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, presidenciais, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoas, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

**-Proponente/Razão Social:** CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA -EPP  
**CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41

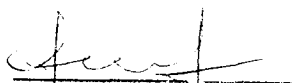
**Endereço:** Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

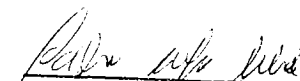
**Dados Bancários:** Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

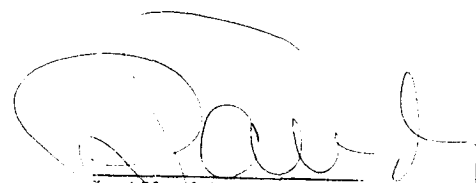
Sem mais para o momento.

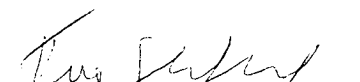
Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 06 de Abril de 2021.

  
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

  
Fábio Mota Holanda  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

  
José Vandsberg Costa Lima  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9

  
THIAGO SALES GONÇALVES - CREA 49645-CE  
RNP: 061113775-5 / CPF: 880.238.773-72  
Eng.º AGRONOMO

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA-EPP  
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil  
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41  
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE.	<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINA-PI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	02/2021
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72					

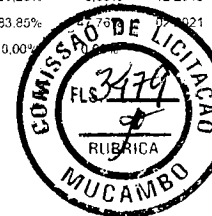


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>311,66</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	155,83	311,66
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>5.239,35</b>
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,43	20,78	3.479,20
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,62	37,10	1.321,50
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,17	44,53	230,22
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,00	7,42	103,88
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	11,87	59,82
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	14,91	44,73
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>492,87</b>
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	46,94	492,87
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.340,79</b>
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	109,59	876,72
4.2	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.088,50	1.088,50
4.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	638,09	638,09
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	242,06	348,57
4.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,44	177,65	255,82
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	59,36	71,23
	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,24	257,73	61,86
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>13.695,97</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	235,14	36,81	8.655,50
5.2	A0019	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	235,14	20,79	4.888,56
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,50	23,37	151,91
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>4.330,21</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	5,16	108,36
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,00	27,44	576,24
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	10,16	142,24
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	27,59	386,26
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,62	80,88	2.880,95
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	6,63	236,16
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>21.343,17</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	179,97	32,23	5.800,43



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 06/04/2021	<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL			
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF. 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	77,19	14.313,34
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	6,63	1.229,40
<b>8 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>3.315,35</b>
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	256,86	256,86
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	586,93	586,93
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	454,32	454,32
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	126,69	126,69
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,20	200,98	241,18
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	87,31	523,86
8.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	94,05	564,30
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	433,12	433,12
8.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,72	12,72
8.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	16,07	16,07
8.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	16,55	99,30
<b>9 INSTALAÇÕES ENLÉTRICAS</b>							<b>2.631,78</b>
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,30	42,90
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	16,16	48,48
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,25	195,00
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	195,45	2.345,40
<b>10 PINTURA</b>							<b>49.463,56</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,00	12,04	168,56
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,55	17,70	7.107,44
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.239,11	16,15	20.011,63
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.306,03	14,81	19.342,30
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	69,41	9,19	637,88
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	17,50	1.440,60
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,43	32,23	755,15
<b>11 URBANIZAÇÃO EXTERNA</b>							<b>9.492,93</b>
11.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	120,00	13,08	1.569,60
11.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	49,12	7,42	364,47
11.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	33,01	3.961,20
11.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,12	33,89	1.664,68
11.5	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,50	279,72	419,58
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	317,40	952,20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF. 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINA:PI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	34,18	273,44
11.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	19,66	235,92
11.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,00	4,32	51,84
<b>FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR/ TÉRREO)</b>							<b>962,75</b>
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,76	77,18	367,36
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,76	32,23	153,41
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	46,94	143,16
12.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,05	5,16	15,74
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,05	27,44	83,69
12.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,76	41,89	199,40

**VALOR BDI: 29.709,62**  
**VALOR ORÇAMENTO: 114.620,43**  
**VALOR TOTAL: 144.330,05**

**Cento e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta reais e Cinco centavos**

**Fábio Mota Holanda**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

**José Vandsberg Costa Lima**  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

**THIAGO SALES GONÇALVES - CREA 49645-CE**  
 RNP: 061113775-5 / CPF: 880.238.773-72  
 Eng.º AGRONOMO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINA/PI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	13,21	26,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,16</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>40,39</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	17,83	2,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	13,21	18,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,78</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,39</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	17,83	4,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	13,21	32,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,10</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,62</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	13,21	39,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINA-PI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,54</b>
----------------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	17,83	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	13,21	10,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,08</b>

### 2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	17,83	3,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	17,83	3,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,91</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,86</b>

### 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	17,83	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	13,21	14,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINA:PI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>834,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.088,50</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>282,14</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422   ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,91	59,82
C4421   FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,19	311,19
C4423   PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	267,08	267,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>638,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>638,09</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>165,39</b>

**4.4. 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	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>242,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>242,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>62,74</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255   VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	177,65	177,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>177,65</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>46,05</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	17,83	8,83
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	13,21	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610   PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,17	45,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 06/04/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	0,00%      0,00%				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72					

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	45,17
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	558,46	2,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,09	

<b>VALOR:</b>	59,36
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	15,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	17,83	44,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	13,21	13,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						57,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,49	0,49
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	198,00	198,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,46	1,23

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	200,52
<b>VALOR:</b>	257,73
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	66,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	17,83	19,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	13,21	14,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						33,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,00

<b>VALOR:</b>	36,81
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	9,54

### 5.2. A0019 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	14,52	4,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) -- Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA:</b>	06/04/2021	<b>BDI:</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,27	2,99
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,84	3,17
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	20,96	2,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	11,15	0,89
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,34	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,18	
<b>VALOR:</b>					20,79	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					5,39	

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	14,52	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,25	20,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,50	
<b>VALOR:</b>					23,37	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					6,06	

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	17,83	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	13,21	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,73	

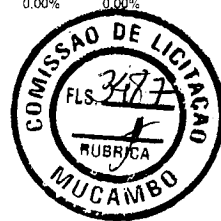
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,43	
<b>VALOR:</b>					5,16	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					1,34	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 06/04/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72					



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	17,83	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,08	9,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	17,83	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	13,21	4,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,16</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	17,83	12,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	13,21	9,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,51</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	303,96	6,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,15</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA:</b>	06/04/2021	<b>BDI:</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	17,83	12,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	13,21	9,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,88</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>20,96</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	17,83	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	13,21	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>1,72</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,45	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,70</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	17,83	7,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	13,21	14,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>32,23</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,35</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	17,83	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>20,01</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	17,83	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	13,21	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	17,83	26,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,69	109,69
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,31	68,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>208,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>256,86</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>66,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	14,52	28,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	17,83	35,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>522,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>586,93</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>152,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	14,52	47,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	17,83	58,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>105,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,90	31,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,33	162,33
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONFAHT</b> CONSTRUÇÃO &amp; INCORPORADORA</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 06/04/2021	<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINA:PI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7				
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital				
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL				
	<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF. 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72				



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>348,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>454,32</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>117,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	14,52	37,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	17,83	45,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,62	27,62
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,92	10,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>126,69</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>32,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	17,83	17,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	17,83	4,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	13,21	4,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>200,98</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>52,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	17,83	26,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	29,66
<b>VALOR:</b>	94,05
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	24,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	13,21	9,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						423,97
<b>VALOR:</b>						433,12
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						112,20

### 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	0,08910000	14,52	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	17,83	1,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,12	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,84
<b>VALOR:</b>						12,72
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						3,30

### 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	0,08910000	14,52	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	17,83	1,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,12	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,84	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,07</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	14,52	5,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,83	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,31	3,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,55</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	14,52	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	18,07	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,71</b>

### 9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,67	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,56	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,08</b>	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,16</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,19</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	14,52	4,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	18,07	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,36</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,25</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,21</b>	

### C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	14,52	43,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	18,07	53,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	13,21	32,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,48</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF. 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	65,97
<b>VALOR:</b>	195,45
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	50,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	14,52	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	17,85	5,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,17</b>

MATERIAL		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	5,21	3,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	14,52	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,85	7,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,70</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,59</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	14,52	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,85	7,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,10</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINA-PI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL				
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72				



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,98
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>3,84</b>

**10.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	17,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,69
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>2,38</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,10</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,40</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>17,50</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,54</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	14,52	11,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	17,85	14,14

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,64</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,59</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>32,23</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,35</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	13,21	13,08

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,08</b>
---------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>13,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,39</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,42
<b>VALOR:</b>	7,42
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	1,92

### 11.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	24,85	1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,69	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	13,21	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,07

<b>VALOR:</b>	33,01
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	8,56

### 11.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	13,21	5,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,23	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	307,09	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,14	21,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,80	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,66	0,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						23,36

<b>VALOR:</b>	33,89
---------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF. 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.92%): 8,78

### 11.5. I2183 - TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm (M)

VALOR: 279,72

VALOR BDI (25.92%): 72,50

### 11.6. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	160,01	160,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>160,01</b>

SERVICO	FORTE	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	28,13	34,46
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	132,11	39,62
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,84	19,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,64	63,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>157,39</b>

VALOR: 317,40

VALOR BDI (25.92%): 82,27

### 11.7. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16790400	16,77	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,82</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,36</b>

VALOR: 34,18

VALOR BDI (25.92%): 8,86

### 11.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,67	10,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 312758 CE RNP 0617120086 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	13,21	9,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,66</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,10</b>

### 11.9. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,63	4,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,12</b>

### 12.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	17,83	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	13,21	4,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,78	21,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,28	16,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,99	4,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,73</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	330,12	9,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	192,88	5,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,69</b>

<b>VALOR:</b>						<b>77,18</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>20,01</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,45	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,70</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	17,83	7,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	13,21	14,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,23</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>8,35</b>

### 12.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	17,83	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	13,21	14,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>12,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	17,83	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	13,21	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,34</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	17,83	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,08	9,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,11</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,89	41,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,89</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>10,86</b>

*Antonio Carlos Martins de Holanda Filho*  
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

*Fábio Mota Holanda*  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

*José Vandsberg Costa Lima*  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

*Thiago Sales Gonçalves*  
 THIAGO SALES GONÇALVES - CREA 49645-CE  
 RNP: 061113775-5 / CPF: 880.238.773-72  
 Eng.º AGRONOMO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA A ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

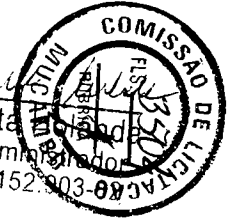
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	311,66	100,00 % 311,66				100,00 % 311,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.239,35	100,00 % 5.239,35				100,00 % 5.239,35
3	PAREDES E PAINÉIS	492,87	100,00 % 492,87				100,00 % 492,87
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.340,79	20,00 % 668,16	20,00 % 668,16	40,00 % 1.336,32	20,00 % 668,15	100,00 % 3.340,79
5	COBERTURA	13.695,97	40,00 % 5.478,39	50,00 % 6.847,99	10,00 % 1.369,59		100,00 % 13.695,97
6	REVESTIMENTOS	4.330,21	20,00 % 866,04	40,00 % 1.732,08	40,00 % 1.732,09		100,00 % 4.330,21
7	PISOS	21.343,17	20,00 % 4.268,63	50,00 % 10.671,59	20,00 % 4.268,63	10,00 % 2.134,32	100,00 % 21.343,17
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	3.315,35				100,00 % 3.315,35	100,00 % 3.315,35
9	INSTALAÇÕES ENLÉTRICAS	2.631,78				100,00 % 2.631,78	100,00 % 2.631,78
10	PINTURA	49.463,56		20,00 % 9.892,71	40,00 % 19.785,42	40,00 % 19.785,43	100,00 % 49.463,56
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA	9.492,93			80,00 % 7.594,34	20,00 % 1.898,59	100,00 % 9.492,93
12	FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR/ TÉRREO)	962,79		100,00 % 962,79			100,00 % 962,79

**José Vandsberg Costa Lima**  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

**THIAGO SALES GONÇALVES - CREA 49645-CE**  
 RNP: 061113775-5 / CPF: 880.238.773-72  
 Eng.º AGRONOMO

**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

**Fábio Mota**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-89



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA A ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.709,62	15,11 %	26,85 %	31,48 %	26,56 %	100,00 %
			4.489,24	7.975,89	9.352,59	7.891,90	29.709,62
		144.330,05	21.814,34	38.751,21	45.438,98	38.325,52	144.330,05
			21.814,34	60.565,55	106.004,53	144.330,05	

*Antonio Carlos Martins de Holanda Filho*  
 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

*Fábio Mota Holanda*  
 Fábio Mota Holanda  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 518.152.903-82

*José Vandsberg Costa Lima*  
 José Vandsberg Costa Lima  
 Eng.º Civil / Mecânico  
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

*Thiago Sales Gonçalves*  
 THIAGO SALES GONÇALVES - CREA 49645-5  
 RNP: 061113775-5 / CPF: 880.238.773-78  
 Eng.º AGRONOMO



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2021
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

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

*Thiago Sales Gonçalves*  
THIAGO SALES GONÇALVES - CREA 49645-CE  
RNP: 061113775-5 / CPF: 880.238.773-72  
Eng.º AGRONOMO

*Antonio Carlos Martins de Holanda Filho*  
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho  
Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

*Fábio Mota Holanda*  
Fábio Mota Holanda  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82

*José Vandsberg Costa Lima*  
José Vandsberg Costa Lima  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 06/04/2021	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	02-2021
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL					
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriados	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>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

<b>DATA :</b> 06/04/2021		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

**A + B + C + D**

*Thiago Sales Gonçalves*  
**THIAGO SALES GONÇALVES - CREA 49645-CE**  
**RNP: 061113775-5 / CPF: 880.238.773-72**  
**Eng.º AGRONOMO**

*José Vandsberg Costa Lima*  
**José Vandsberg Costa Lima**  
**Engº Civil / Mecânico**  
**CREA 7190 D RNP 060158766-9**

*Antonio Carlos Martins de Holanda Filho*  
**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
**Eng.º Civil CREA: 40721-CE**  
**RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04**

*Fábio Mota Holanda*  
**Fábio Mota Holanda**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 518.152.903-82**

*Handwritten marks*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL				
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**CONFAHT**  
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

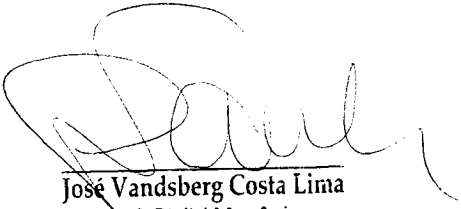
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO TOMADA DE PREÇOS N.º 1203.01/2021
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
<b>DATA/HORA DA LICITAÇÃO:</b>	DATA DA LICITAÇÃO: 06 DE ABRIL DE 2021 HORARIO: 09:00 HORAS
<b>DADOS BANCARIOS:</b>	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Conforme Edital
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	CONFORME EDITAL
<b>ORÇAMENTISTA ENG:</b>	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04 -ENG.º THIAGO SALES GONÇALVES CREA 49645 CE RNP 061113775-5 CPF 880.238.773-72

DATA : 06/04/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINA/PI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

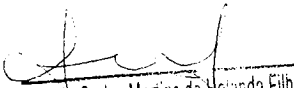
**A + B + C + D**




**José Vandsberg Costa Lima**  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 7190 D RNP 060158766-9



**Fábio Mota Holanda**  
Sócio - Administrador  
CPF: 518.152.903-82



**Antonio Carlos Martins de Holanda Filho**  
Eng.º Civil CREA: 40721-CE  
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



**THIAGO SALES GONÇALVES - CREA 49645-CE**  
RNP: 061113775-5 / CPF: 880.238.773-72  
Eng.º AGRONOMO



## PROPOSTA DE PREÇOS

São Benedito, 24 de março de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1203.01/2021

Prezados Senhores

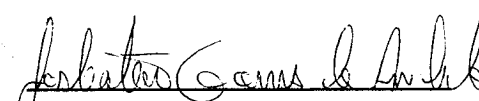
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1203.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 144.323,81 (cento e quarenta e quatro mil trezentos e vinte e três reais e oitenta e um centavos), com prazo de execução conforme Projeto Básico.

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. Josberton Gomes de Andrade, portador da Carteira de Identidade 2018243672-6 SSP-CE e do CPF nº 744.824.913-49, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

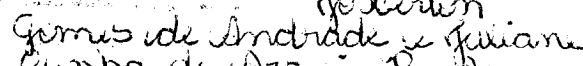
Atenciosamente,

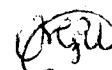
  
Josberton Gomes de Andrade  
CPF: 744.824.913-49

PROPRIETÁRIO



MARIA GORETTE VASCONCELOS UCHÔA  
ESCRIVENTE COMPROSSAD  
CARTÓRIO AMARAL - 2º OFÍCIO

  
Josberton Gomes de Andrade e Juliana Cunha de Araújo Pessoa



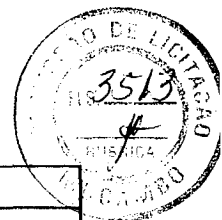
05/04/2021

Maria Gorette Vasconcelos Uchoa

ANDRADE ENGENHARIA  
CNPJ: 40.571.175/0001-73

Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.  
e-mail: [andradeengenhariasb@hotmail.com](mailto:andradeengenhariasb@hotmail.com)

01 DE 21

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE  
LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA : 23/03/2021

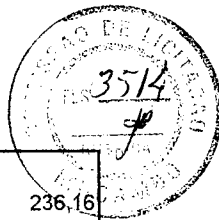
BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	91,85%	47,70%	01/2021
SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

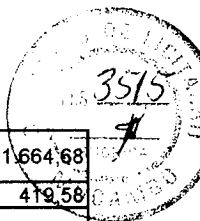
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>311,66</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	155,83	311,66
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>5.239,35</b>
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,43	20,78	3.479,20
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,62	37,10	1.321,50
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,17	44,53	230,22
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,00	7,42	103,88
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	11,87	59,82
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	14,91	44,73
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>492,87</b>
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,50	46,94	492,87
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.340,79</b>
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	109,59	876,72
4.2	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.088,50	1.088,50
4.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	638,09	638,09
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	242,06	348,57
4.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,44	177,65	255,82
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	59,36	71,23
4.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,24	257,73	61,86
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>13.695,97</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	235,14	36,81	8.655,50
5.2	COMP.01	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	235,14	20,79	4.888,56
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	6,50	23,37	151,91
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.330,21</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	5,16	108,36
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,00	27,44	576,24
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	10,16	142,24
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	27,59	386,26
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,62	80,88	2.880,95

ANDRADE ENGENHARIA  
CNPJ: 40.571.175/0001-73

Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.  
email: andradeengenhariasb@hotmail.com



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	6,63	236,16
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>21.343,17</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	179,97	32,23	5.800,43
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	77,19	14.313,34
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	6,63	1.229,40
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>3.315,35</b>
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	256,86	256,86
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	586,93	586,93
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	454,32	454,32
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	126,69	126,69
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,20	200,98	241,18
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	87,31	523,86
8.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	94,05	564,30
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	433,12	433,12
8.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,72	12,72
8.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	16,07	16,07
8.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	16,55	99,30
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.631,78</b>
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,30	42,90
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	16,16	48,48
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,25	195,00
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	195,45	2.345,40
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>49.463,56</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,00	12,04	168,56
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,55	17,70	7.107,44
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.239,11	16,15	20.011,63
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.306,03	14,81	19.342,30
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	69,41	9,19	637,88
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	17,50	1.440,60
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,43	32,23	755,15
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO EXTERNA</b>						<b>9.487,98</b>
11.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	120,00	13,08	1.569,60
11.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	49,12	7,42	364,47
11.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	33,01	3.961,20



11.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,12	33,89	1.664,68
11.5	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,50	279,72	419,58
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	315,75	947,25
11.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	34,18	273,44
11.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	19,66	235,92
11.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,00	4,32	51,84
<b>12</b>	<b>FECHAENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR / TERREO)</b>						<b>962,79</b>
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,76	77,18	367,38
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,76	32,23	153,41
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	46,94	143,17
12.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,05	5,16	15,74
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,05	27,44	83,69
12.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,76	41,89	199,40

VALOR BDI TOTAL: 29.708,33  
VALOR ORÇAMENTO: 114.615,48  
VALOR TOTAL: 144.323,81

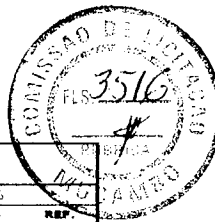
Cento e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Oitenta e Um centavos

JULIANE BUNHA DE ARAUJO  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP 1716154626  
CREA - PR 159145/D

ANDRADE ENGENHARIA  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, s/n -São Benedito - CE.  
email: andradeengenhariasb@hotmail.com

J.G. DE ANDRADE -EPP  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, S/N  
Sao Benedito-CE

04 de 21



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b>	23/03/2021	<b>BDI:</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

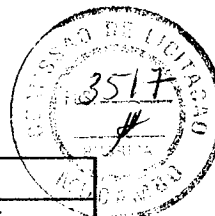
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	311,66	100,00%				100,00' %'
			311,66				311,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.239,35	100,00%				100,00' %'
			5.239,35				5.239,35
3	PAREDES E PAINÉIS	492,87	100,00%				100,00' %'
			492,87				492,87
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.340,79	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			668,16	668,16	1.336,32	668,15	3.340,79
5	COBERTURA	13.695,97	40,00%	50,00%	10,00%		100,00' %'
			5.478,39	6.847,99	1.369,59		13.695,97
6	REVESTIMENTO	4.330,21	20,00%	40,00%	40,00%		100,00' %'
			866,04	1.732,08	1.732,09		4.330,21
7	PISOS	21.343,17	20,00%	50,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			4.268,63	10.671,59	4.268,63	2.134,32	21.343,17
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.315,35				100,00%	100,00' %'
						3.315,35	3.315,35
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.631,78				100,00%	100,00' %'
						2.631,78	2.631,78
10	PINTURA	49.463,56		20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'
				9.892,71	19.785,42	19.785,43	49.463,56
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA	9.487,98			80,00%	20,00%	100,00' %'
					7.590,38	1.897,60	9.487,98
12	FECHAENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR / TERREO)	962,79		100,00%			100,00' %'
				962,79			962,79
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.708,33	15,11%	26,85%	31,48%	26,56%	100,00' %'
			4.488,93	7.976,69	9.352,18	7.890,53	29.708,33
TOTAL PARCIAL							
TOTAL GERAL		144.323,81	21.814,03	60.566,04	106.000,65	144.323,81	144.323,81

JULIANE CUNHA DE ARAUJO  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP - 1716154626  
CREA - PR 159145/D

ANDRADE ENGENHARIA  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.  
email: andradeengenhariasb@hotmail.com

J.G. DE ANDRADE - EPP  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, S/N  
São Benedito - CE

05 DE 21



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE

**DATA:** 23/03/2021 **BDI:** 25,92%  
**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**  
SINAPI 2020:12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
SEINFRA 026 T COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	13,21	26,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	17,83	2,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	13,21	18,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	17,83	4,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	13,21	32,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	13,21	39,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>

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

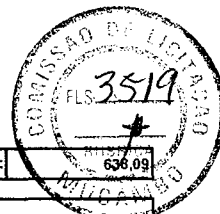
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	17,83	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	13,21	10,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,87</b>

#### 2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	17,83	3,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	17,83	3,53

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
06 de 21





VALOR: 636,09

4.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL MATERIAL:						242,06
VALOR:						242,06

4.5. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	177,65	177,65
TOTAL MATERIAL:						177,65
VALOR:						177,65

4.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	17,83	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	13,21	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL MATERIAL:						45,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	558,46	2,09
TOTAL SERVICO:						2,09
VALOR:						59,36

4.7. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	17,83	44,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	13,21	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						57,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,49	0,49
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	198,00	198,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:						200,52
VALOR:						257,73

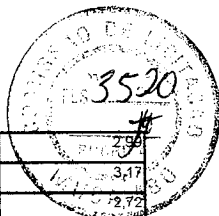
4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	17,83	19,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	13,21	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:						33,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR:						36,81

5.2. COMP.01 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	14,52	4,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANDRADE ENGENHARIA  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, s/n -São BEnedito - CE.  
email: andradeengenhariasb@hotmail.com

*[Handwritten signature]*  
08 DE 21



10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,27	2,99
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,84	3,17
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	20,96	12,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	11,15	0,89
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,34	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	14,52	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,25	20,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,37</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	17,83	1,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	13,21	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	17,83	10,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,08	9,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,44</b>

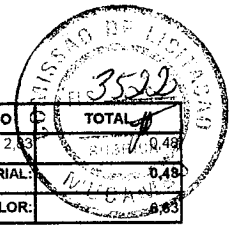
**6.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	17,83	4,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30690000	13,21	4,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	17,83	12,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69300000	13,21	9,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,51</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	303,96	6,08

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
09 DE 21



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,83</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,69
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>208,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>256,86</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>522,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>586,93</b>

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

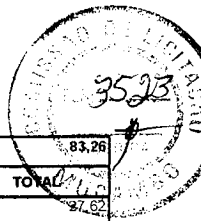
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,33
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>348,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>454,32</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	17,83

*[Handwritten signature]*  
31 DE 21



				TOTAL MAO DE OBRA:		83,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,62	27,62
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,92	10,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	17,83	17,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	17,83	4,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	13,21	4,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>200,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	17,83	26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	13,21	16,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,39</b>

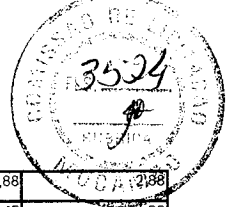
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	54,45	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,46	0,58
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,18	6,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,31</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	17,83	26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	13,21	16,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,46	0,69
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35

*[Handwritten signature]*  
 12 DE 21



I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,45	1,39
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,05	2,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,19	1,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>94,05</b>

<b>8.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,69300000	13,21	9,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,15</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>423,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>433,12</b>

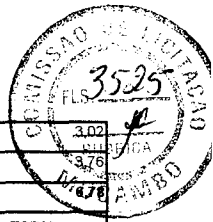
<b>8.9. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	14,52	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	17,83	1,59
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,88</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,12	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,72</b>

<b>8.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	14,52	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	17,83	1,59
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,88</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,66
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,12	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,84	0,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,07</b>

<b>8.11. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	14,52	5,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,83	7,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,81</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,31	3,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,55</b>

<b>9.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

*Handwritten signatures and the date 13 DE 21.*



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	18,07	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>MATERIAL</b>						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,30</b>

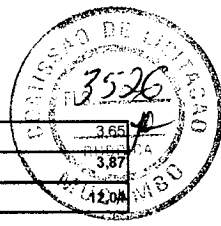
<b>9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,08</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,67	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,56	3,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,16</b>

<b>9.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	14,52	4,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	18,07	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,36</b>
<b>MATERIAL</b>						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,25</b>

<b>9.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	14,52	43,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	18,07	53,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	13,21	32,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>129,48</b>
<b>MATERIAL</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>195,45</b>

<b>10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	14,52	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	17,85	5,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,17</b>
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22

Handwritten signature and date: 14 de 21



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65	
						TOTAL MATERIAL:	3,87
						VALOR:	142,08

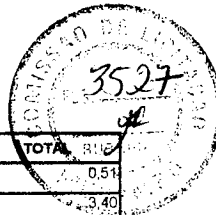
10.2. C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	14,52	5,03	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,85	7,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98	
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85	
						TOTAL MATERIAL:	5,60
						VALOR:	17,70

10.3. C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	14,52	5,03	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,85	7,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44	
I2096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47	
						TOTAL MATERIAL:	4,05
						VALOR:	16,15

10.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	14,52	2,59	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	17,85	3,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,98	8,15	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54	
						TOTAL MATERIAL:	8,69
						VALOR:	14,81

10.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	17,85	5,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	13,21	1,96	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,69	1,29	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11	
						TOTAL MATERIAL:	1,40
						VALOR:	9,19

10.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	14,52	5,03	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,85	7,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,10



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR:						17,50

10.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	14,52	11,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	17,85	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:						25,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						32,23

11.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	13,21	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08
VALOR:						13,08

11.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR:						7,42

11.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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	24,85	1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,69	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

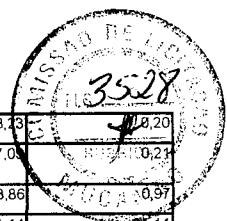
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	13,21	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07
VALOR:						33,01

11.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	13,21	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16 DE 21





C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,43	208,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	307,00	214,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,14	21,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,80	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,66	0,69
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>23,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,89</b>

<b>11.5. I2183 - TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm (M)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>279,72</b>

<b>11.6. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	160,01	160,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>160,01</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	28,09	34,42
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	133,59	40,06
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,84	19,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,17	61,81
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>155,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>315,75</b>

<b>11.7. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16790400	16,77	2,82
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,82</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,18</b>

<b>11.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,67	10,24
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,24</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	13,21	9,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,66</b>

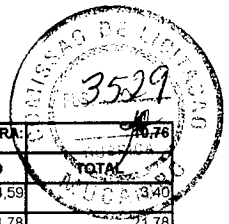
<b>11.9. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,63	4,32
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,32</b>

<b>12.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	17,83	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	13,21	4,58

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

17 DE 21



						TOTAL MÃO DE OBRA:	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40	3,40
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,78		21,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,28		16,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15		0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69		4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,99		4,39
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
						50,73	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	330,12		9,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	192,88		5,79
						<b>TOTAL SERVICO:</b>	
						15,69	
						<b>VALOR:</b>	
						77,18	

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

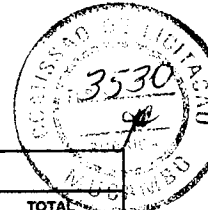
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,45		0,70
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	
						0,70	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	17,83		7,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	13,21		14,39
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	
						21,45	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49		1,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98		3,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46		5,06
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
						10,08	
						<b>VALOR:</b>	
						32,23	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	17,83		17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	13,21		14,65
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	
						32,30	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49		0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09		2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46		1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42		10,50
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
						14,64	
						<b>VALOR:</b>	
						46,94	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	17,83		1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	13,21		1,96
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	
						3,73	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49		0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46		1,12
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
						1,43	
						<b>VALOR:</b>	
						5,16	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	17,83	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,08	9,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,44</b>

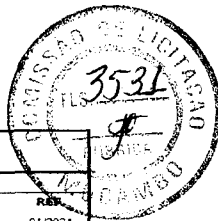
12.6. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,89	41,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,89</b>

JULIANE CUNHA DE ARAUJO  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP 1716154626  
CREA PR 159145-D

J.G. DE ANDRADE - EPP  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, s/n  
São Benedito-CE

ANDRADE ENGENHARIA  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.  
email: andradeengenhariasb@hotmail.com



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	23/03/2021	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REB.
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,65%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

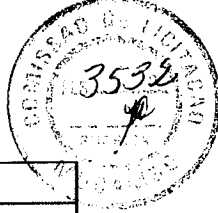
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JULIANE CUNHA DE ARAUJO  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP: 1716154626  
CREA: PR 159145/D

ANDRADE ENGENHARIA  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.  
email: andradeengenhariasb@hotmail.com

J.G. DE ANDRADE -EPP  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, s/n  
São Benedito - CE

20 de 21

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 23/03/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP - 1716454626  
CREA - PR 159145/D

ANDRADE ENGENHARIA  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.  
email: andradeengenhariasb@hotmail.com

J.G. DE ANDRADE -EPP  
CNPJ: 40.571.175/0001-73  
Rua Abigail Gomes da Silva, S/N  
Sao Benedito-CE

21 de 21