

**CARTA DE PROPOSTA**

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 1203.01/2021**  
**DATA DA LICITAÇÃO 06 DE ABRIL DE 2021**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 145.134,96 - ( CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL


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. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 695.305.723-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 ( SESSENTA ) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

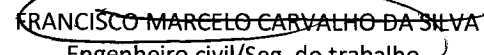
DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFICIO, TRANSPORTE E SEGUROS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA - CE., 02 DE ABRIL DE 2021

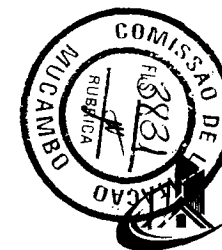


A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862

RUA TV. GAIOSO NUNES, Nº 77 - GOVERNADOR FERRAZ - TIANGUÁ/CEARÁ - CEP: 62320-000 - FONE:(88) 99250.3001  
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



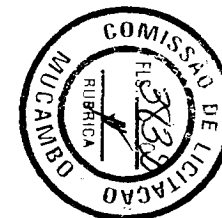
ORÇAMENTO

REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PREMILINARES</b>				<b>313,52</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	156,76	313,52
2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>5.268,64</b>
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	167,43	20,89	3.497,61
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,62	37,32	1.329,34
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,17	44,82	231,72
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	14,00	7,48	104,72
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,04	11,93	60,13
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	15,04	45,12
3		<b>PAREDES E PAINES</b>				<b>494,97</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,50	47,14	494,97
4		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>3.361,33</b>
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	110,31	882,48
4.2	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,00	1.095,08	1.095,08
4.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	641,85	641,85
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,44	243,53	350,68
4.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,44	178,72	257,36
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,20	59,71	71,65
4.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,24	259,29	62,23

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

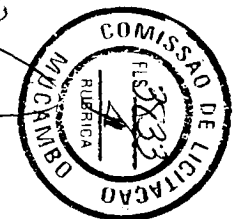
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



5		<b>COBERTURA</b>				<b>13.793,35</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	235,14	37,10	8.723,69
5.2	COMP . 01	SUSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	235,14	20,91	4.916,78
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,50	23,52	152,88
6		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>4.357,45</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,00	5,19	108,99
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	21,00	27,56	578,76
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	14,00	10,24	143,36
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	14,00	27,73	388,22
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	35,62	81,42	2.900,18
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,62	6,68	237,94
7		<b>PISOS</b>				<b>21.475,87</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	179,97	32,38	5.827,43
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	185,43	77,71	14.409,77
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	185,43	6,68	1.238,67
8		<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA</b>				<b>3.335,62</b>
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	258,42	258,42
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	590,48	590,48

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

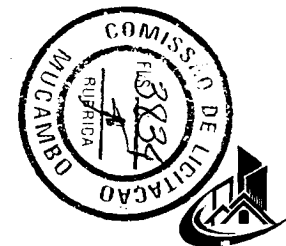
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862




8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LONÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	457,06	457,06
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	127,48	127,48
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,20	202,20	242,64
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	87,87	527,22
8.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	94,64	567,84
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	435,75	435,75
8.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	12,82	12,82
8.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	16,19	16,19
8.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,00	16,62	99,72
9		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>				<b>2.647,05</b>
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,40	43,20
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	3,00	16,27	48,81
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	16,31	195,72
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	196,61	2.359,32
10		<b>PINTURA</b>				<b>49.716,19</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,00	12,06	168,84
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	401,55	17,78	7.139,56
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.239,11	16,23	20.110,76
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.306,03	14,89	19.446,79
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	69,41	9,25	642,04
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	82,32	17,60	1.448,83
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,43	32,41	759,37
11		<b>URBANIZAÇÃO EXTERNA</b>				<b>9.527,76</b>
11.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	120,00	13,15	1.578,00

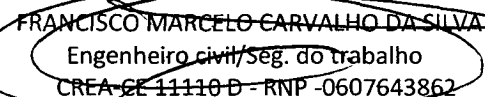
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

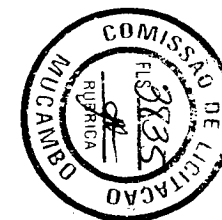
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110-D - RNP 0607643862



11.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	49,12	7,48	367,42
11.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLIINHO ( 20X10X4CM ) CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	120,00	33,04	3.964,80
11.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	49,12	34,04	1.672,04
11.5	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,50	281,42	422,13
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018	UND	3,00	319,27	957,81
11.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	8,00	34,38	275,04
11.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	19,86	238,32
11.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	12,00	4,35	52,20
12		<b>FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO ( SUPERIOR /TERREO)</b>				<b>967,91</b>
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,76	77,63	369,52
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,76	32,38	154,13
12.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,05	47,14	143,78
12.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,05	5,19	15,83
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,05	27,56	84,06
12.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,76	42,14	200,59
		<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>115.259,66</b>
		<b>BDI 25,92%</b>				<b>29.875,30</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>145.134,96</b>

  
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio – administrador- CPF: 695.305.723-87


  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110-D - RNP -0607643862

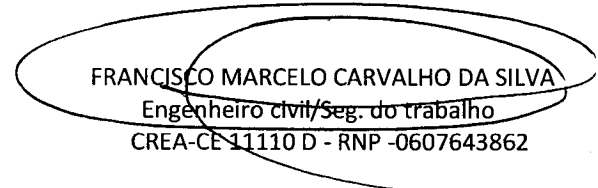


CRONOGRAMA

REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	313,52	-	-	-	-	-	-	313,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	5.268,64	-	-	-	-	-	-	5.268,64
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	494,97	-	-	-	-	-	-	494,97
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20,00%	672,27	20,00%	672,27	40,00%	1.344,53	20,00%	672,27	3.361,33
5	COBERTURA	40,00%	5.517,34	50,00%	6.896,68	10,00%	1.379,34	-	-	13.793,35
6	REVESTIMENTOS	20,00%	871,49	40,00%	1.742,98	40,00%	1.742,98	-	-	4.357,45
7	PISOS	20,00%	4.295,17	50,00%	10.737,94	20,00%	4.295,17	10,00%	2.147,59	21.475,87
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.335,62	3.335,62
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.647,05	2.647,05
10	PINTURA	-	-	20,00%	9.943,24	40,00%	19.886,48	40,00%	19.886,48	49.716,19
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA	-	-	-	-	80,00%	7.622,21	20,00%	1.905,55	9.527,76
12	FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO ( SUPERIOR /TERREO)	-	-	100,00%	967,91	-	-	-	-	967,91
	TOTAIS PARCIAIS	15,13%	17.433,40	26,86%	30.961,02	31,47%	36.270,71	26,56%	30.594,56	115.259,66
	BDI 25,92%		4.518,74		8.025,10		9.401,37		7.930,11	29.875,30
	TOTAIS ACUMULADOS	15,13%	21.952,14	41,99%	60.938,26	73,46%	106.610,34	100,02%	145.134,96	145.134,96

  
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio – administrador- CPF: 695.305.723-87

  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

RUA TV. GAIOSO NUNES, Nº 77 - GOVERNADOR FERRAZ - T'ANGUÁ/CEARÁ - CEP: 62320-000 - FONE:(88) 99250.3001  
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



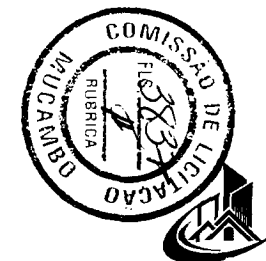
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

ÍTEM	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					156,76	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	2,565	13,20	33,86		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,860</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,91	47,85		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,95	11,95		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,47	33,62		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,18	0,63		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>94,050</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,86		28,849	94,05		-	156,76
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					20,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,149	17,83	2,6567		
	SERVENTE	H	0,653	13,20	8,6196		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,276</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,28		9,611			-	20,89
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					37,32	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2520	17,83	4,49		
	SERVENTE	H	1,1862	13,20	15,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,150</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA CE 11110 D - RNP-0607643862

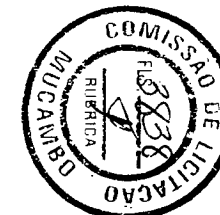


		20,15		17,168		-	37,32	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TAMBÓIS S/REAPROVEITAMENTO					44,82	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO		H	0,916	17,83	16,33		
	SERVENTE		H	0,596	13,20	7,87		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	24,200				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		24,20		20,618			-	44,82
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					7,48	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO		H	0,048	17,83	0,8558		
	SERVENTE		H	0,241	13,20	3,1812		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	4,037				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,04		3,442			-	7,48
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					11,93	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO		H	0,081	17,83	1,44		
	SERVENTE		H	0,379	13,20	5,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	6,440				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,44		5,487			-	11,93
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					15,04	UM	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR		H	0,100	17,83	1,7830		
	PEDREIRO		H	0,100	17,83	1,7830		
	SERVENTE		H	0,345	13,20	4,5540		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	8,120				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,12		6,918			-	15,04

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

RUA TV. GAIOSO NUNES, Nº 77 - GOVERNADOR FERRAZ - TIANGUÁ/CEARÁ - CEP: 62320-000 - FONE:(88) 99250.3001  
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



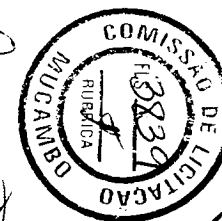


C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					47,14	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,647	17,83	11,54		
	SERVENTE	H	0,606	13,20	8,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,540</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	39,84	0,60		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,39	0,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34	8,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,950</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		19,54	16,648	10,95		-	47,14
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					110,31	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,370	14,70	20,14		
	CARPINTEIRO	H	1,350	17,83	24,07		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	28,43	28,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,430</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		44,21	37,667	28,43		-	110,31
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m					#####	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,976	14,70	87,85		
	CARPINTEIRO	H	5,976	17,83	106,55		
	PEDREIRO	H	2,988	17,83	53,28		
	SERVENTE	H	2,193	13,20	28,95		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>276,630</b>				

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio – administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do Trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

RUA TV. GAIOSO NUNES, Nº 77 - GOVERNADOR FERRAZ - TIANGUÁ/CEARÁ - CEP: 62320-000 - FONE:(88) 99250.3001  
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

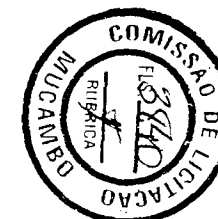


MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	39,84	0,42		
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	83,19	83,19		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,39	0,67		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,46	0,79		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	4,48	26,88		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	28,40	28,40		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	12,34	24,68		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	11,92	23,84		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,10	0,80		
	PORTA LISA DE CEDRO 1,60X2.10M	UN	2,0000	194,55	389,10		
	PREGO	KG	0,4000	3,98	1,59		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,40	2,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>582,760</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		276,63	235,689	582,76		-	1.095,08
<b>C4424</b>	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					641,85	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	150,92	150,92		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,08	24,16		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	398,00	398,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>573,080</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			68,7696	573,08		-	641,85
<b>C4513</b>	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					243,53	M2

**MATERIAL/SERVIÇO**

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

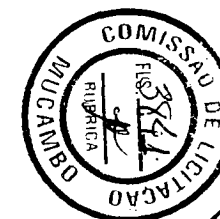


	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	243,53	243,5300			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>243,530</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				243,53		-	243,53	
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					178,72	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	178,72	178,7200			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>178,720</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				178,72		-	178,72	
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					59,71	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,5906	17,83	10,53			
	SERVENTE	H	0,4980	13,20	6,57			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,100</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	27,22	27,22			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	204,18	0,82			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,040</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	17,10		14,569	28,04		-	59,71	
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO					259,29	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,3785	17,83	24,58			
	SERVENTE	H	1,3944	13,20	18,41			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>42,9900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP-0607643862

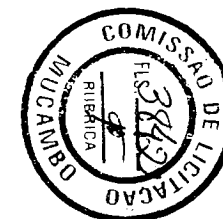
RUA TV. GAIOSO NUNES, Nº 77 - GOVERNADOR FERRAZ - TIANGUÁ/CEARÁ - CEP: 62320-000 - FONE:(88) 99250.3001  
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	39,84	0,39		
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	177,77	177,77		
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,39	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,46	1,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>179,6700</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		42,99	36,6275	179,67		-	259,29
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					37,10	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,610	17,83	10,88		
	SERVENTE	H	0,598	13,20	7,89		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,770</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,39	2,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,340</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		18,77	15,992	2,34		-	37,10
COMP . 01	SUSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA					20,91	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	SUSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	1,000	20,91	20,9100		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>20,910</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				20,91		-	20,91
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					23,52	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,120	14,70	1,7640		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,764</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	10,13	20,2600		

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,260</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,76		1,500	20,26		-	23,52
<b>C0776</b>	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,19	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,063	17,83	1,12		
	SERVENTE	H	0,070	13,20	0,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,040</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,84	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,410</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,04		1,738	1,41		-	5,19
<b>C3409</b>	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					27,56	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,299	17,83	5,3312		
	SERVENTE	H	0,522	13,20	6,8904		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,222</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	197,21	4,9303		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,930</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,22		10,411	4,93		-	27,56
<b>C0778</b>	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					10,24	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,1116	17,83	1,99		

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

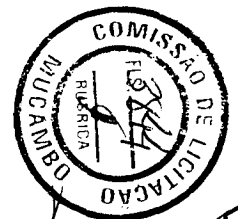
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



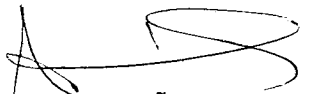
	SERVENTE	H	0,2012	13,20	2,86		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,65</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	39,84	0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,46	1,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,63</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		4,65	3,96	1,63		-	10,24
<b>C3035</b>	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO					27,73	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,435	17,83	7,76		
	SERVENTE	H	0,398	13,20	5,25		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,010</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	181,27	3,63		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,630</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		13,01	11,085	3,63		-	27,73
<b>C4445</b>	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					81,42	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,794	17,83	14,1570		
	SERVENTE	H	0,797	13,20	10,5204		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,677</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,95	26,3450		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,17	9,3600		

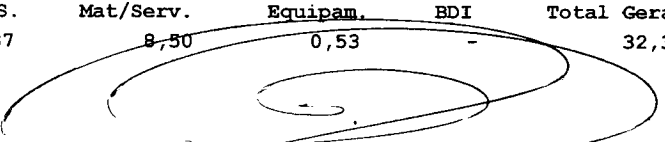
AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

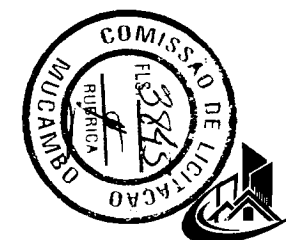
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	35,705				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	24,68	21,027	35,71	-	81,42	
					6,68	M2	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	0,100	17,83	1,7830		
	SERVENTE	H	0,100	13,20	1,3200		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,103</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,630	1,49	0,9387		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>0,939</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	3,10	2,641	0,94	-	6,68	
	Equipam. (C/HORARIO)				32,38	M2	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,78	0,53		
<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$</b>	<b>0,5300</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,3984	17,83	7,10		
	SERVENTE	H	0,4173	13,20	5,51		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>12,6100</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	39,84	1,32		
	BRITA	KG	0,0440	48,10	2,12		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,46	5,06		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>8,5000</b>				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,61	10,7437	8,50	0,53	-	32,38	

  
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

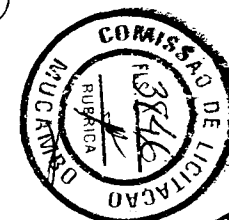
  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					77,71	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,922	17,83	16,4393		
	SERVENTE	H	0,599	13,20	7,9068		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,346</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	21,14	23,2540		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,17	9,3600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,614</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		24,35	20,746	32,61		-	77,71
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					6,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,124	17,83	2,2109		
	SERVENTE	H	0,100	13,20	1,3200		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,531</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,49	0,1490		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,149</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		3,53	3,008	0,15		-	6,69
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO					258,42	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						


A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

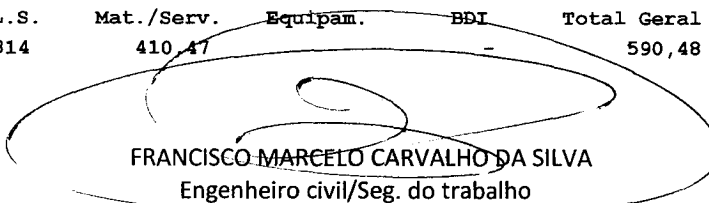
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862





	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4940	14,70	21,96		
	ENCANADOR	H	1,4940	17,83	26,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	138,68	138,68		
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2'' PARA BACIA	UN	1,000	2,11	2,11		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,11	0,22		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	0,70	1,40		
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,25	13,25		
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000	12,75	12,75		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>168,410</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		48,60	41,407	168,41		-	258,42
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					590,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,988	14,70	43,92		
	ENCANADOR	H	2,988	17,83	53,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>97,200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	293,12	293,12		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	89,64	89,64		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,79	9,79		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,65	2,65		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,98	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,34	2,68		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,90	11,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>410,470</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		97,20	82,814	410,47		-	590,48

  
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio – administrador- CPF: 695.305.723-87

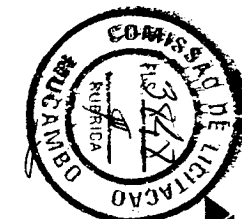
  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				457,06	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,739	14,70	40,2633		
	ENCANADOR	H	2,739	17,83	48,8364		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>89,100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,96	17,9200		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	216,56	216,5600		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,70	1,4000		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,87	31,8700		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,90	23,9000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>292,054</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		89,10	75,913	292,05		-	457,06
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR				127,48	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,281	14,70	18,8307		
	ENCANADOR	H	1,992	17,83	35,5174		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>54,348</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	20,07	20,0700		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,77	2,7700		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,98	3,9800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,820</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		54,35	46,306	26,82		-	127,48
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's				202,20	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>						

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

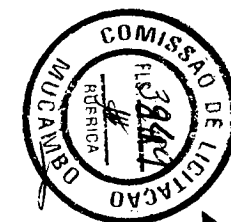
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862



	MONTADOR	H	0,199	17,83	3,55			
	PEDREIRO	H	0,220	17,83	3,92			
	SERVENTE	H	0,224	13,20	2,96			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 10,430</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	39,84	0,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	182,77	182,77			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 182,880</b>					
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			10,43	8,886	182,88		-	202,20
<b>C4630</b>	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						87,87	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,816	14,70	11,9952			
	ENCANADOR	H	0,847	17,83	15,1020			
	SERVENTE	H	0,847	13,20	11,1804			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 38,278</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
<b>I0108</b>	AREIA GROSSA	M3	0,0017	39,84	0,0677			
<b>I0441</b>	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,39	0,4875			
<b>I0805</b>	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,46	0,5750			
<b>I0884</b>	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,60	0,6000			
<b>I0885</b>	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,05	1,0500			
<b>I1293</b>	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	1,00	1,0000			
<b>I1412</b>	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,79	0,7900			
<b>I1426</b>	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,32	1,3200			
<b>I1973</b>	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	1,54	1,5400			
<b>I2200</b>	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,98	4,7760			
<b>I2201</b>	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	3,97	4,7640			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 16,970</b>					

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

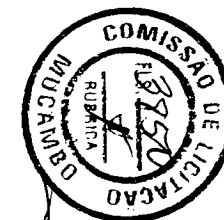
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862




	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4631	38,28	32,615	16,97		-	87,87
					94,64	PT
	<b>REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,853	14,70	12,5391	
	ENCANADOR	H	0,847	17,83	15,1020	
	SERVENTE	H	0,996	13,20	13,1472	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,788</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3	0,002	39,84	0,0797	
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,39	0,5850	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,46	0,6900	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,99	2,9900	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,60	0,6000	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,80	0,8000	
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,49	3,4900	
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,99	1,9900	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	9,25	1,5263	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	5,98	4,4850	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	7,47	1,8675	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,104</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,79	34,753	19,10		-	94,64
C3442	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	0,697	13,20	9,20	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,200</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	418,71	418,71	


AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>418,710</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,20		7,838	418,71	.	-	435,75
<b>C0020</b>	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")					12,82	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	14,70	1,32		
	ENCANADOR	H	0,090	17,83	1,60		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,920</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,000	6,95	6,95		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	23,90	0,10		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	25,90	0,16		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,410</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,92		2,488	7,41		-	12,82
<b>C0021</b>	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")					16,19	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	14,70	1,32		
	ENCANADOR	H	0,090	17,83	1,60		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,920</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,000	10,32	10,32		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	23,90	0,10		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	25,90	0,16		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,780</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,92		2,488	10,78		-	16,19

  
AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")					16,62	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,217	14,70		3,1899	
	ENCANADOR	H	0,219	17,83		3,9048	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,095</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	23,90		0,0239	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	25,90		0,0078	
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	1,600	2,15		3,4400	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,472</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,10	6,049	3,47		-	16,62
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,40	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1793	14,70		2,64	
	ELETRICISTA	H	0,1793	17,83		3,20	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	3,58		3,58	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,580</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,84	4,976	3,58		-	14,40
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020					16,27	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2092	14,70		3,08	
	ELETRICISTA	H	0,2092	17,83		3,73	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,810</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LÂMPADA COMPACTA DE LED E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,000	3,66		3,66	

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

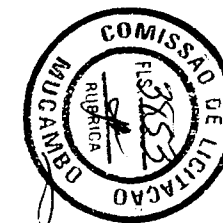
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,660				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
6,81		5,802	3,66		-	16,27	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				16,31	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,199	14,70		2,9253	
	ELETRICISTA	H	0,199	17,83		3,5482	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>6,474</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	4,33		4,3300	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,330				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
6,47		5,512	4,33		-	16,31	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				196,61	PT	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3625	14,70		20,03	
	ELETRICISTA	H	1,9920	17,83		35,52	
	SERVENTE	H	1,9920	13,20		26,29	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>81,8400</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,90		10,80	
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,09		2,09	
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,61		6,61	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,95		0,95	
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,96		0,90	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,84		5,52	
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,28		1,28	
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30		0,90	
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,95		11,95	
	LUVA DE PVC RIGIDO R/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,02		4,04	

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,0400</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	81,84		69,7277	45,04		-	196,61
<b>C1208</b>	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					12,06	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,140	14,70	2,0580		
	PINTOR	H	0,140	17,83	2,4962		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,554</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,84	0,3360		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,71	3,2970		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,633</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,55		3,877	3,63		-	12,06
<b>C1614</b>	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					17,78	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,256	14,70	3,76		
	PINTOR	H	0,199	17,83	3,55		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,310</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,49	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34	0,09		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,95	1,43		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,39	2,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,240</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,31		6,228	4,24		-	17,78
<b>C1615</b>	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,23	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,248	14,70	3,6456		


AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

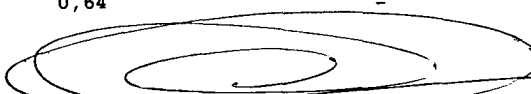
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862





	PINTOR	H	0,199	17,83	3,5482		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,194</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,84	0,2100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,72	0,8064		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,11	1,8887		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,905</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		7,19	6,126	2,91		-	16,23
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS					14,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PINTOR	H	0,1853	17,83	3,30		
	SERVENTE	H	0,1992	13,20	2,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,9300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,84	0,84		
	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	6,40	3,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,9100</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		5,93	5,0524	3,91		-	14,89
C2898	PINTURA HIDRACOR					9,25	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PINTOR	H	0,1504	17,83	2,68		
	SERVENTE	H	0,1494	13,20	1,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,6500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,84	0,17		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,34	0,47		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6400</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		4,65	3,9618	0,64		-	9,25

  
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

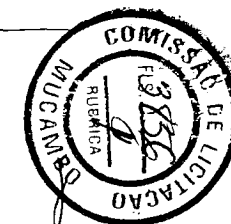
  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				17,60	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,242	14,70	3,5574		
	PINTOR	H	0,199	17,83	3,5482		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,106</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,38	0,2152		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,95	1,9120		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,14	1,9682		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,84	0,3360		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,431</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,11	6,058	4,43		-	17,60
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				32,41	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,474	14,70	6,97		
	PINTOR	H	0,478	17,83	8,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,490</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,38	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,95	1,91		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,54	0,46		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,95	1,19		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,720</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,49	13,197	3,72		-	32,41
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO				13,15	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,538	13,20	7,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,100</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



		7,10	6,049		-	13,15	
C2207	RETIRADA DE GUIAS PFÉ FABRICADAS DE CONCRETO				7,48	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,89		
	SERVENTE	H	0,239	13,20	3,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,040</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,04	3,442			-	7,48
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLIINHO ( 20X10X4CM ) CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA					33,04	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,199	17,83	3,5482		
	SERVENTE	H	0,269	13,20	3,5508		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,099</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,890</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,10	6,049	19,89		-	33,04
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					34,04	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3954	17,83	7,05		
	SERVENTE	H	0,5090	13,20	6,72		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,7700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,77	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	5,01	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	30,03	0,09		

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,23	0,09		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,97	7,97		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	147,41	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,5400</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,77	11,7320	8,54		-	34,04
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm					281,42	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,996	14,70	14,64		
	ENCANADOR	H	0,996	17,83	17,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	UN	1,000	221,41	221,41		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>221,410</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		32,40	27,605	221,41		-	281,42
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018					319,27	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	JARDINEIRO	H	0,581	13,20	7,6692		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,669</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018	UN	1,000	305,07	305,0700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>305,070</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,67	6,530	305,07		-	319,27
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM					34,38	UM

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

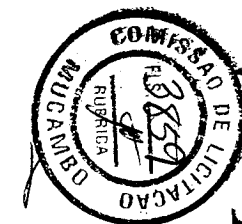
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



	MAO DE OBRA							
	JARDINEIRO	H	0,169	13,20	2,2308			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,231</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,000	30,25	30,2500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,250</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,23	1,900	30,25		-	34,38	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					19,86	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,100	15,39	1,5390			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,539</b>					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,749	13,20	9,8868			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,887</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,89	8,426		1,5390	-	19,86	
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM					4,35	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,074	54,18	4,0093			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,009</b>					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,342		4,0090	-	4,35	
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,00 m					77,63	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6693	17,83	11,93			
	SERVENTE	H	0,4990	13,20	6,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,5200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,21	2,42			

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio – administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	7,47	7,47		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,98	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	5,00	4,85		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,52	4,14		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,94	14,94		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	282,86	8,49		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	30,02	0,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,3300</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,52		15,7790	43,33		-	77,63
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					42,14	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	42,14	42,1400		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>42,140</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				42,14		-	42,14

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



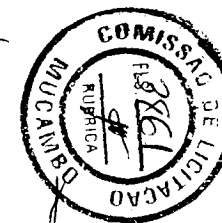
A9	SECONCI		0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos		16,80	16,80
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		0,92	0,71
B4	13 SALARIO		10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA		1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		44,97	16,84
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		15,41	11,86
GRUPO D				
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)			85,20	48,69

COMPOSIÇÃO DE BDI


GRUPO A Despesas Indiretas


A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

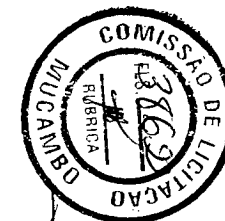
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



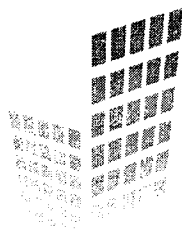
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	<b>Beneficio</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>11,15%</b>
<b>CÁLCULO D O B.D.I</b>		
$BDI = (1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) / (1-I) - 1$		
<u>(1-I)</u>		
<b>BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) =</b>		<b>25,92%</b>

  
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio – administrador- CPF: 695.305.723-87

  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862







# CONSERBAS

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1203.01/2021  
OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE  
MUCAMBO/CE

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 1203.01/2021, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 141.517,79** (CENTO E QUARENTA E UM MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) dias.


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 Allexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.


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

Tianguá/Ce, 05 de Março de 2021.

Atenciosamente,

  
CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 17.452.767/0001-54  
Allexandre R. de Aguiar Fontenele  
Sócio - Administrador

  
Carlos Fernandes Fontenele  
Eng. Civil  
CREA Nº 54179

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 06/04/2021	<b>BDI :</b> 29,02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>308,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	154,23	308,46
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>5.189,12</b>
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,43	20,58	3.445,71
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,62	36,75	1.309,04
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,17	44,09	227,95
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,00	7,35	102,90
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	11,76	59,27
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	14,75	44,25
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>486,15</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	46,30	486,15
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.306,75</b>
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	108,48	867,84
4.2	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.077,43	1.077,43
4.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	631,47	631,47
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	239,62	345,05
4.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,44	175,85	253,22
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	58,77	70,52
4.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,24	255,10	61,22
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>12.626,88</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	235,14	36,47	8.575,56
5.2	COMP.01	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	235,14	16,59	3.900,97
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,50	23,13	150,35
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>4.283,44</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	5,08	106,68
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,00	27,11	569,31
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	10,05	140,70
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	27,29	382,06
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,62	80,05	2.851,38
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,62	6,55	233,31
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>21.113,46</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	179,97	31,85	5.732,04
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,43	76,40	14.166,85
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,43	6,55	1.214,57
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>3.281,78</b>
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	254,28	254,28
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	581,01	581,01
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	449,74	449,74
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	125,41	125,41

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA :	06/04/2021	BDI :	25,32%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,20	198,95	238,74
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	86,42	518,52
8.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	93,10	558,60
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	428,76	428,76
8.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,60	12,60
8.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	15,90	15,90
8.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	16,37	98,22
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.600,73</b>
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,16	42,48
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	14,67	44,01
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,09	193,08
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	193,43	2.321,16
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>48.975,24</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,00	11,93	167,02
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,55	17,54	7.043,19
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.239,11	15,98	19.800,98
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.306,03	14,67	19.159,46
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	69,41	9,10	631,63
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	17,32	1.425,78
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,43	31,89	747,18
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO EXTERNA</b>						<b>9.263,22</b>
11.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	120,00	12,95	1.554,00
11.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	49,12	7,35	361,03
11.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	32,40	3.888,00
11.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,12	33,50	1.645,52
11.5	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,50	276,90	415,35
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	281,28	843,84
11.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	33,84	270,72
11.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	19,46	233,52
11.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,00	4,27	51,24
<b>12</b>	<b>FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR/TÉRREO)</b>						<b>951,83</b>
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,76	76,36	363,47
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,76	31,85	151,61
12.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,05	46,30	141,22
12.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,05	5,08	15,49
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,05	27,11	82,69
12.6	C4285	FÔRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,76	41,46	197,35

VALOR BDI TOTAL: 29.130,73

VALOR ORÇAMENTO: 112.387,06

VALOR TOTAL: 141.517,79

Cento e Quarenta e Um Mil Quinhentos e Dezessete reais e Setenta e Nove centavos

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES**  
E SERVIÇOS EIRELLI-ME  
CNPJ: 17.452.767/0001-54  
Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele  
Eng. Civil  
CREA N° 54179

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,92%																										
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>026 1 COM DESONERAÇÃO</th> <th>85,20%</th> <th>03/2018</th> </tr> <tr> <th>SICRO</th> <th>2016/11 COM DESONERAÇÃO</th> <th>88,81%</th> <th>03/2017</th> </tr> <tr> <th>SICRO</th> <th>2020/10 COM DESONERAÇÃO</th> <th>-</th> <th>02/2021</th> </tr> <tr> <th>SINAPI</th> <th>2021/02 COM DESONERAÇÃO</th> <th>83,85%</th> <th>47,76% 03/2021</th> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSAO	HORA																											
	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%																											
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2018																											
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																											
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021																											
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 03/2021																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																													
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																													


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	308,46	0,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.189,12	3,67
3	PAREDES E PAINÉIS	486,15	0,34
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.306,75	2,34
5	COBERTURA	12.626,88	8,92
6	REVESTIMENTOS	4.283,44	3,03
7	PISOS	21.113,46	14,92
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.281,78	2,32
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.600,73	1,84
10	PINTURA	48.975,24	34,61
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA	9.263,22	6,55
12	FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR/TÉRREO)	951,83	0,67
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.130,73	20,58
VALOR BDI TOTAL:		29.130,73	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		112.387,06	
VALOR TOTAL:		141.517,79	

Cento e Quarenta e Um Mil Quinhentos e Dezessete reais e Setenta e Nove centavos

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

**Carlos Fernandes Fontenele**  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54179



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/04/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO			2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,90

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
					TOTAL MATERIAL:	128,33
					VALOR:	154,23

2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,47	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,95	18,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,58
					VALOR:	20,58


2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,75
					VALOR:	36,75

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,09
					VALOR:	44,09

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,47	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,35
					VALOR:	7,35

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/04/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,95	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
VALOR:						11,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						14,75
VALOR:						14,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR:						46,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:						63,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR:						108,48

**4.2. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,23	85,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,47	104,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/04/2021																																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>MES</th> <th>RUBRICA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR	MES	RUBRICA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-		02/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HOR	MES	RUBRICA																																			
	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%																																					
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																				
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-		02/2021																																				
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																																							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>251,04</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	137,30	137,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,18	145,08
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,15	40,30
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,08	66,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	187,36	374,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,03	4,41
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>826,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.077,43</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,56	59,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	307,96	307,96
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	264,39	264,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>631,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>631,47</b>

#### 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	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,62	239,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>239,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>239,62</b>


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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,85	175,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>175,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,85</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/04/2021			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,72	44,72
TOTAL MATERIAL:					44,72	

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	551,09	2,07
TOTAL SERVICO:					2,07	
VALOR:					58,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,47	43,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					56,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,98	0,48
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	196,00	196,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,08	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:					198,47	
VALOR:					255,10	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,47	19,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:					33,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00	
VALOR:					36,47	

**5.2. COMP.01 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27408239	14,23	3,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27408239	17,47	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,63952557	4,22	2,70
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,18272159	15,68	2,87





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/04/2021	BDI : 25,32%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	0,11876903	20,75	2,46
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	0,95928836	3,18	3,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07308864	11,03	0,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,59</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	0,20000000	14,23	2,85
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,14	20,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,13</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	0,10000000	17,47	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,69</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,08</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	0,60000000	17,47	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,25</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,53	8,86
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,11</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	0,25000000	17,47	4,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	12,95	4,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,38</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/04/2021																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA																					
	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10																					
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%																						
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-																						
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																							

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,98	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,05</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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,47	12,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,95	9,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,30</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	299,63	5,99
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,29</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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,47	12,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,95	9,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,90</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,05</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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,08</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,55</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,25	0,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CONSERBAS</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	06/04/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SBC	2020/12 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,69
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,47	6,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:					21,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,92

VALOR:	31,85
--------	-------

### 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	0,60000000	17,47	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
TOTAL MATERIAL:					58,15

VALOR:	76,40
--------	-------

### 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	0,20000000	17,47	3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR:	6,55
--------	------

### 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	1,50000000	14,23	21,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:					47,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,58	108,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/04/2021	BDI:	25,32%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME - RUBRICA REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	67,62	67,62
					TOTAL MATERIAL:	206,72

VALOR:	254,28
--------	--------

### 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	2,00000000	14,23	28,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
					TOTAL MATERIAL:	517,61

VALOR:	581,01
--------	--------

### 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	3,30000000	14,23	46,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,47	57,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,61

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	15,74	31,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69	160,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
					TOTAL MATERIAL:	345,13

VALOR:	449,74
--------	--------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/04/2021	BDI : 25,92
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,60% 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- 02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,23	37,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,47	45,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>82,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,34 27,34	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84 4,84	
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,81 10,81	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>125,41</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47 17,47	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47 4,37	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,95 4,53	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,37</b>


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90 0,03	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45 0,07	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,48 172,48	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>172,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>198,95</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,23 21,35	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,47 26,21	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,95 16,19	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>63,75</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,90 0,09	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,08 1,35	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45 0,56	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78 0,78	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57 1,57	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51 3,51	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24 1,24	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23 2,23	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44 2,44	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,28 2,74	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,13 6,16	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,67</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	06/04/2021	BDI: 2,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SEINFRA	2020/12 - Fortaleza	114,10%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	86,42
--------	-------

### 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	1,50000000	14,23	21,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,95	16,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,90	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,37	1,38
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,02	2,27
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,14	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,35</b>

VALOR:	93,10
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,95	9,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,69	419,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>419,69</b>

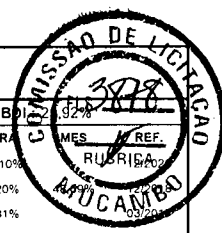
VALOR:	428,76
--------	--------


### 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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,23	1,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,47	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,69	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,52	0,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	06/04/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	9,75
VALOR:	12,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	14,23	1,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	17,47	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,53	12,53
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,69	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,52	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,90</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,23	5,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,47	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,69	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,52	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,28	3,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,37</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,23	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,71	3,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,71</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,16</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CONSERBAS</b> CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI ME RUA: ...	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	06/04/2021	BDI	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	RUBRICAS
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2017
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	02/2021
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:						11,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170444	1,04	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17198674	3,16	
TOTAL SERVICOS:						4,20

VALOR:	14,67
--------	-------

### 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	0,29000000	4,13	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,14	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	
TOTAL MATERIAL:						6,82

VALOR:	16,09
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	42,69	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	53,13	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	32,38	
TOTAL MAO DE OBRA:						128,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	16,92	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,97	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,79	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,28	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	
TOTAL MATERIAL:						65,23

VALOR:	193,43
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,25





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/04/2021																												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,00%</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORA	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,00%	02/2020	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	ORA	REF.																											
	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,00%	02/2020																											
	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018																											
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021																												
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 03/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																														
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																														

TOTAL MAO DE OBRA:	8,10
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,83
VALOR:					11,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	14,23	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	12,52	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	16,31	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:					5,56
VALOR:					17,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	14,23	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,84	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					15,98

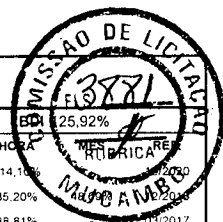
### 10.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,18000000	14,23	2,56
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	17,49	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA L	0,48000000	16,81	8,07
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,61

*J*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	06/04/2021	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

**VALOR:** 14,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,49	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,71</b>

**VALOR:** 9,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,98</b>

**VALOR:** 17,32

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

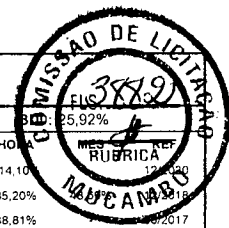
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,49	13,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,37</b>

**VALOR:** 31,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 06/04/2021		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 12,95

VALOR: 12,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,47	0,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35

VALOR: 7,35

### 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	24,60	1,86
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,32	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,47	2,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,95	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,53

VALOR: 32,40

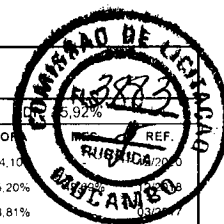
### 11.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,95	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,70	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,09	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,87	20,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,76	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,32	0,69
TOTAL SERVICIO:						23,08

VALOR: 33,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/04/2021																												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>14,10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	14,10		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HOR	REF.																											
	SBC	2020/12 - Fortaleza	14,10																												
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%																													
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021																												
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 03/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																														
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																														

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

VALOR:	276,90
--------	--------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	147,84
TOTAL MATERIAL:					147,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,27879215	28,87
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	0,31301809	138,59
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13820016	17,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,55280064	14,50
TOTAL SERVICIO:					166,43

VALOR:	281,28
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05
TOTAL MATERIAL:					31,05

VALOR:	33,84
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,32

VALOR:	19,46
--------	-------

### 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	115,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/04/2021	BDI 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC 2020/12 - Fortaleza	114,10%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
			SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
			SICRO 2020/10 COM DESONERAÇÃO	- 02/2021
			SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	4,27
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,56	21,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,11	16,11
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,91	4,35
TOTAL MATERIAL:						50,23

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,23	9,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	190,95	5,73
TOTAL SERVICOS:						15,49

VALOR:	76,36
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,25	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,47	6,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						21,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,92

VALOR:	31,85
--------	-------

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/04/2021																																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,00%</td> <td>02/2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>03/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>03/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,00%	02/2020		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,00%	02/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																																			
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021																																			
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																																					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,33</b>

**VALOR: 46,30**

### 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	0,10000000	17,47	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,69</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>	

**VALOR: 5,08**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,25</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,53	8,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,86</b>	

**VALOR: 27,11**

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


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,46	41,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,46</b>	

**VALOR: 41,46**

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 17.452.757/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Rua ...

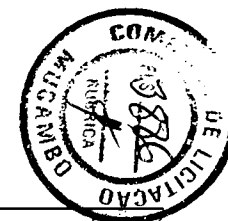
**Carlos Fernandes Fontenele**  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54179

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	308,46	100,00 %				100,00 %
			308,46				308,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.189,12	100,00 %				100,00 %
			5.189,12				5.189,12
3	PAREDES E PAINÉIS	486,15	100,00 %				100,00 %
			486,15				486,15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.306,75	20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			661,35	661,35	1.322,70	661,35	3.306,75
5	COBERTURA	12.626,88	40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
			5.050,75	6.313,44	1.262,69		12.626,88
6	REVESTIMENTOS	4.283,44	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			856,69	1.713,38	1.713,37		4.283,44
7	PISOS	21.113,46	20,00 %	50,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.222,69	10.556,73	4.222,69	2.111,35	21.113,46
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.281,78				100,00 %	100,00 %
						3.281,78	3.281,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.600,73				100,00 %	100,00 %
						2.600,73	2.600,73
10	PINTURA	48.975,24		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				9.795,05	19.590,10	19.590,09	48.975,24
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA	9.263,22			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					7.410,58	1.852,64	9.263,22
12	FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR/TÉRREO)	951,83		100,00 %			100,00 %
				951,83			951,83
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.130,73	14,92 %	26,68 %	31,61 %	26,79 %	100,00 %
			4.346,75	7.772,79	9.207,04	7.804,15	29.130,73
		141.517,79	21.121,96	37.764,57	44.729,17	37.902,09	
			21.121,96	58.886,53	103.615,70	141.517,79	141.517,79

Carlos Fernandes Fontenele  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54179





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			REF
			RUBRICA
			12/2018
			03/2017
			02/2021
			03/2021
			0,00%
			0,00%

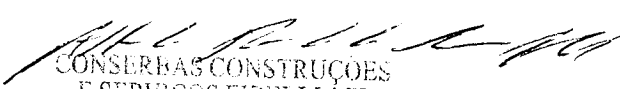
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>


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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

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

  
CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 17.452.767/0001-54  
Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
Diretor

  
Carlos Fernandes Fontenele  
Eng. Civil  
CREA Nº 54179





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/04/2021	BDI : 23,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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>

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

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 54179



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>CONSERBAS</b> CONSTRUTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 17.452.757/0001-54 www.conserbas.com.br	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BDI :</b>	5,92
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/04/2021	BDI	25,9%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>CONSERBAS</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 17.452.767/0001-54	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	06/04/2021	<b>BD :</b>	88,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>Mês RUI RIBEIRO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	45,72%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,72%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 17.452.767/0001-54  
Alexandre R. de Aquino Fontenelle  
S.A. de Responsabilidade Limitada

Carlos Fernandes Fontenelle  
Eng. Civil  
CREA N° 54179

8



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/04/2021	BDI :	23,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	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

CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 17.452.767/0001-54  
Alexandre R. de Aguiar Pontence  
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Pontence  
Eng. Civil  
CREA Nº 54179