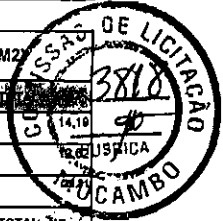


VALOR:	8,35
--------	------



**2.10.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,79600000	17,83	14,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,95200000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						26,85

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	18,36	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,17	8,61
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	2,81	8,28
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						28,61

**2.10.5. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UM	2,00000000	18,89	37,88
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT	SEINFRA	UM	1,00000000	19,74	19,74
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	8,17279000	14,82	2,56
99264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	8,41440000	18,76	7,77
VALOR:						68,03

**2.10.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,84875000	14,52	8,39
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,84875000	17,83	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:						19,92

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11188	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8,26800000	6,87	6,02
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00800000	26,64	26,64
TOTAL MATERIAL:						18,66
VALOR:						47,58

**2.11.1. C1074 - OMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24878800	17,83	4,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48750000	13,21	32,66
TOTAL MAO DE OBRA:						37,30
VALOR:						37,30

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,71640000	17,83	12,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,71640000	13,21	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,23

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	0,72	5,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	14,19	15,80
TOTAL MATERIAL:						11,39
VALOR:						43,89

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	6,19900900	17,83	3,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19900900	13,21	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19

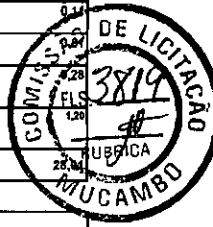
MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	6,16900000	1,83	8,17
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR:						8,35

**2.11.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA L. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,79600000	17,83	14,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95520000	13,21	12,82

Francisco de Paula Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061784529-8  
 ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF 053 642 863-54

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18109	AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	8,80610000	18,36	0,17
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,17	0,28
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	8,10000000	2,81	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					22,34	38,81
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



**2.12.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTD C/CERÂMICAS (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24875000	17,83	4,44
12549	SERVEnte	SEINFRA	H	2,48750000	13,21	32,86
TOTAL MAO DE OBRA:					37,34	
VALOR:						37,30

**2.12.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISD CERÂMICO SDBRE LASTRD DE CDNCRETD (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,13830000	17,83	2,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39380008	13,21	18,40
TOTAL MAO DE OBRA:					26,23	
VALOR:						20,86

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	9,59700088	17,83	19,84
12549	SERVEnte	SEINFRA	H	9,59700000	13,21	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,03	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	8,72	5,76
16580	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICAOA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	14,18	15,80
TOTAL MATERIAL:					21,54	
VALOR:						38,89

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,71840008	17,83	12,77
12549	SERVEnte	SEINFRA	H	8,71840008	13,21	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					32,23	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1658B	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,72	5,79
16580	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICAOA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000008	14,18	15,80
TOTAL MATERIAL:					21,59	
VALOR:						43,89

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,19900000	17,83	3,85
12549	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19900000	13,21	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTD	SEINFRA	KG	0,18800000	1,83	0,17
TOTAL MATERIAL:					6,17	
VALOR:						8,38

**2.12.6. C1618 - LAVATÓRID DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TDRNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUOANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	14,82	47,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	17,83	58,54
TOTAL MAO DE OBRA:					104,32	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10381	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,80800000	8,09	0,12
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	5,78	11,56
11180	FITA DE VEOAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,07	8,08
11349	LAVATÓRID DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,03	59,03
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24

ANTONIA REYLI ANUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF. 053.642.663-54

Engenheiro Civil  
CREA-CE 06178452S-8

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DH 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,92	30,92
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,81	23,81
					TOTAL MATERIAL:	128,74
					VALOR:	128,74



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE EHCANADDR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,24375000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,88170000	19,88	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,17	
10884	COTDVELO PVC SLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,29	
10885	COTDVELO PVC SLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,58	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL OE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL OE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL OE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,84	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	1,88	
					TOTAL MATERIAL:	63,34
					VALOR:	73,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,24375000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	18,80	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,17	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,78	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	3,07	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,11	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,89	
					TOTAL MATERIAL:	30,79
					VALOR:	79,80

**2.12.9. 97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	
00012295	SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	
					TOTAL MATERIAL:	4,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,29	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,23	
					TOTAL SERVICOS:	3,34
					VALOR:	7,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24875000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46750000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,30
					VALOR:	37,38

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

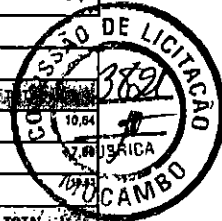
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24875000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46750000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,30
					VALOR:	37,38

*Francisco de Assis Cavalcanti Jr.*  
Engenheiro Civil  
CRETA-CE 0817005

ANTONIA REYLLA CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF. 053.642.663-54

*(Handwritten marks)*

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13030008	17,83	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	13,21	18,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,88
VALOR:						20,88



**2.13.3. 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	8,59780008	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,59700000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					23,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,80000000	5,78
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,18000080	15,80
TOTAL MATERIAL:					21,58
VALOR:					39,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	12,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640008	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:					21,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	5,78
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000080	15,60
TOTAL MATERIAL:					21,38
VALOR:					43,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	3,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18800000	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,18900000	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,17
VALOR:					14,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	47,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	58,54
TOTAL MAO DE OBRA:					106,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,80080080	8,12
10391	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,08
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,03
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO ON 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,92
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORID 1/2"	SEINFRA	UN	1,80000000	23,81
TOTAL MATERIAL:					124,76
VALOR:					232,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	21,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	28,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	18,43
TOTAL MAO DE OBRA:					69,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,88170000	8,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25800000	8,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,21
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,29
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82
TOTAL MATERIAL:					34,91
VALOR:					103,92

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.663-54  
E-Dono Civil

CREA-CE 061784529-6

A J

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	1,88
TOTAL MATERIAL:					3,62
VALOR:					



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	18,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,09000000	0,88
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,78
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	3,07
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,11
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	0,47
TOTAL MATERIAL:					38,79
VALOR:					78,50

2.14.1. COMP02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/28W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	8,83
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, DEPEND. COMERCIAL (MAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,09000000	4,57
TOTAL MATERIAL:					11,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,14876261	11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35936090	8,47
TOTAL SERVICIO:					7,16
VALOR:					19,86

3.1.1. 11668 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

VALOR:	7,38
--------	------

3.2.1. COMP081 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	24,49
--------	-------

3.2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO,C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,79600000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95520000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					35,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	19,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	8,17
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	2,61
TOTAL MATERIAL:					120
VALOR:					28,01

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					34,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,56
TOTAL MATERIAL:					16,84
VALOR:					60,93

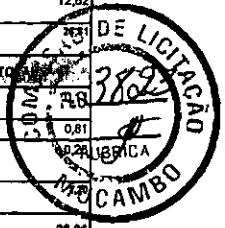
Francisco Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061704629-8

ANTONIA REVELIAN CUNHA TAVARES  
CENIO ADMINISTRADOR  
CRM 123456789-0

3.3.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO,C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79800000	17,83	14,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95520000	13,21	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	18,36	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,17	0,81
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	2,81	0,28
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						28,05



3.3.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)		VALOR:	24,49
--	--	--------	-------

3.4.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)		VALOR:	24,49
--	--	--------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79800000	17,83	14,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95520000	13,21	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	18,36	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,17	0,81
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	2,81	0,28
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						29,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	14,52	28,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	17,83	35,48
TOTAL MAO DE OBRA:						64,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,80000000	10,56	18,99
TOTAL MATERIAL:						18,99
VALOR:						80,93

3.5.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)		VALOR:	24,49
--	--	--------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79800000	17,83	14,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95520000	13,21	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	18,36	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,17	0,81
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	2,81	0,28
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						28,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	14,52	28,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	17,83	35,48
TOTAL MAO DE OBRA:						64,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,80000000	10,56	18,99
TOTAL MATERIAL:						18,99
VALOR:						80,93

Francisco Candido J.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784526

ANTONIA REYLLIAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF 053.642.663-54

3.6.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 16/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
--	--

g y

VALOR: 24,49



**3.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,78600000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95520000	13,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						24,49
VALOR:						28,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00610000	18,36	0,14
18805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,17	0,81
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	8,10000008	2,81	8,28
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						28,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	14,52	28,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	17,83	35,48
TOTAL MAO DE OBRA:						64,17
VALOR:						80,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000008	16,56	16,56
TOTAL MATERIAL:						16,56
VALOR:						80,93

**3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,29850008	17,83	8,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49258000	13,21	19,72
TOTAL MAO DE OBRA:						28,04
VALOR:						28,04

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,92	88,92
TOTAL MATERIAL:						88,92
VALOR:						88,92

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIORO LISO, E=6M M (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,68000000	64,88	84,60
TOTAL MATERIAL:						84,60
VALOR:						84,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24676000	17,83	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40750000	13,21	32,06
TOTAL MAO DE OBRA:						37,30
VALOR:						37,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,13930000	17,83	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	13,21	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						28,86
VALOR:						20,88

**3.7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (90D cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	17,83	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	13,21	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						18,53
VALOR:						21,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16589	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	8,72	5,78
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (90D cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,18008008	14,10	16,80
TOTAL MATERIAL:						21,34

Francisco Antônio Junqueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REYLLAN CUNHA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF. 053 642 662

Handwritten signature or initials.

VALOR: 39,89



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	17,83	12,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	13,21	9,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,72	5,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	14,18	15,80
TOTAL MATERIAL:						21,56
VALOR:						43,89

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	17,83	3,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	13,21	2,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,03	0,17
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR:						6,35

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	14,52	47,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	17,83	58,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						106,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,06	0,12
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	5,78	11,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,87	0,98
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,83	58,83
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO ON 3"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00900000	30,92	30,82
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,81	23,81
TOTAL MATERIAL:						126,78
VALOR:						232,88

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	21,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83	26,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	13,21	16,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	18,80	0,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10605	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	1,25000000	0,17	0,21
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,28	0,29
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,84	1,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	1,88	2,26
TOTAL MATERIAL:						8,36
VALOR:						73,06

**3.7.8. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	21,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83	26,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	13,21	16,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	18,80	0,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,48	0,60

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
CÓGIO ADMINISTRADOR  
CPF: 653.642.663-54

SEINFRA Engenharia Civil  
CREA-CE 061784529 e



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,17	0,26
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,76	3,76
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16800000	3,07	0,51
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,11	0,83
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,89	0,47
TOTAL MATERIAL:						19,79
VALOR:						78,60



**3.7.9. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR:	24,49
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,56
TOTAL MATERIAL:					16,56
VALOR:					60,93

**3.8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					37,34
VALOR:					37,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,13930000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					38,88
VALOR:					20,88

**3.8.3. 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
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50700000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1650B	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,72
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	14,18
TOTAL MATERIAL:					21,34
VALOR:					39,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71840000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71840000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					33,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1650B	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	8,72
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	14,19
TOTAL MATERIAL:					21,34
VALOR:					43,89

**3.8.5. 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
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18900000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18

Francisco I. S. Almeida Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-E

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 653 642.663-54

J J

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	1,03	0,17
TOTAL MATERIAL:					8,17
VALOR:					



**3.8.6. C181B - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	14,52	47,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	17,83	58,54
TOTAL MAO DE OBRA:					106,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 OUCHA PLASTICA OMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,06	0,12
11093 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	5,78	11,56
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,07	0,08
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,03	59,03
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,92	30,92
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,80000000	23,81	23,81
TOTAL MATERIAL:					128,78
VALOR:					232,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	21,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83	26,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	13,21	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:					64,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	19,88	8,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,17	0,21
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,29	0,29
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
13432 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
12290 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,84	1,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	1,88	2,26
TOTAL MATERIAL:					3,38
VALOR:					73,06

**3.8.8. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	21,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83	26,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	13,21	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:					64,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	19,80	0,04
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,17	0,26
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,78	3,78
11013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NOR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	3,07	8,31
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NOR 5608)	SEINFRA	M	0,78000000	1,11	8,63
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NOR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,88	0,47
TOTAL MATERIAL:					14,79
VALOR:					75,60

**3.8.9. COMP881 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR:	24,49
--------	-------

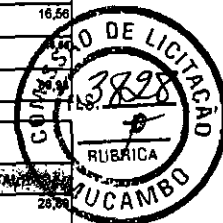
**3.8.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PDRTA INTERNA (UN)**

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

Francisco Floriano Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF 053 642 663-54

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	14,52	28,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	17,83	35,48
TOTAL MAO DE OBRA:						64,37
<b>MATERIAL</b>						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,56	16,56
TOTAL MATERIAL:						16,56
VALOR:						80,93



### 3.9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	14,52	28,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	17,83	35,48
TOTAL MAO DE OBRA:						64,37
<b>MATERIAL</b>						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,56	16,56
TOTAL MATERIAL:						16,56
VALOR:						80,93

### 3.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	24,49
--------	-------

### 3.10.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	14,52	28,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	17,83	35,48
TOTAL MAO DE OBRA:						64,37
<b>MATERIAL</b>						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,56	16,56
TOTAL MATERIAL:						16,56
VALOR:						80,93

### 3.10.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

<b>MATERIAL</b>						
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,02	88,02
TOTAL MATERIAL:						88,02
VALOR:						88,02

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

<b>MATERIAL</b>						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	64,60	64,60
TOTAL MATERIAL:						64,60
VALOR:						64,60

### COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 16/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	24,49
--------	-------

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	17,83	19,51
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,09450000	13,21	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:						33,97
<b>MATERIAL</b>						
12845	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	9,00000000	8,18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR:						38,03

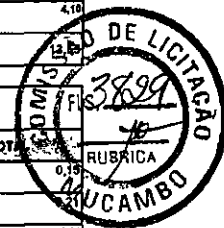
### 4.2. COMP003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,29003724	14,62	4,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,29003724	17,83	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
<b>MATERIAL</b>						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,89018431	1,55	1,05
11251	INSETICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	8,19432880	5,76	1,12
16509	LINHA DE MASSARANBUA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	8,12631437	7,62	9,96
11724	PREGO	SEINFRA	KG	9,07731622	4,05	8,31

Francisco Horacio  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784521

ANTONIA REWELIAN GUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 653.642.663-54

11024	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,48747353	0,49	0,71	
						TOTAL MATERIAL:	4,10
						VALOR:	



**5.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00968008	15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	11,32
TOTAL SERVIÇO:					26,55
VALOR:					0,38

**5.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00968008	15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	11,32
TOTAL SERVIÇO:					26,55
VALOR:					0,36

**5.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18945000	18,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,82000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52
VALOR:					4,10

**5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940800	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	19,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,74
TOTAL MATERIAL:					0,74
VALOR:					4,43

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,08000000	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74
VALOR:					9,85

**5.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,92
TOTAL MATERIAL:					3,92
VALOR:					18,82

**5.7. C1469 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,80000000	6,39
TOTAL MATERIAL:					6,39
VALOR:					23,88

Francisco Candido Jimes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF 853.642.663-54

g y

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	14,52	4,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855008	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	14,52	5,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	17,85	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,60	0,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,20	0,05
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,99	0,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17900000	8,11	1,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR:						14,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	14,52	5,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,20	0,05
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	9,12000000	4,35	0,52
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,28	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						13,63

## 6.1.3. C2096 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32835000	17,85	5,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,14925000	13,21	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						7,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,34	0,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	8,20	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						8,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	14,52	5,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	9,39800000	17,85	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	4,60	0,18
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,73	1,24
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MAOEIRAS	SEINFRA	L	9,13000000	3,56	0,49
11347	LIXA PARA MAOEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	8,20	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR:						14,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	14,52	11,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	9,79600000	17,85	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:						25,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19935	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	4,60	0,14
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	9,16000000	7,73	1,24
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	9,30900000	8,48	0,14
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

Francisco Honório da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-1

ANTONIA REVELLAN CORREA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.863-54

9 8

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	8,12000000	7,32	0,88
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR:						2,40



**6.4.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14925008	14,52	2,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99500000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						19,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	7,87	1,27
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	7,35	1,84
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR:						23,04

**6.5.1. C1821 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24075000	14,52	3,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,34825000	17,85	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	8,50000000	0,20	0,18
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,87000008	4,35	8,30
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	8,30000000	1,89	0,57
1096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	5,28	8,42
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						11,22

  
 ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF. 053.642.883-54

Francisco Helder Augusto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061784529-8





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI : 25,82%	L.S. Mês: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2821/03 COM DESONERAÇÃO 04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	184,98	100,00%				100,00' %'
			184,98				184,98
2	PAVIMENTO TÊREEO	19.975,67	60,00%	40,00%			100,00' %'
			11.985,40	7.990,27			19.975,67
3	PAVIMENTO SUPERIOR	17.640,18	50,00%	40,00%	10,00%		100,00' %'
			8.820,09	7.056,07	1.764,02		17.640,18
4	COBERTURA	24.180,45		50,00%	50,00%		100,00' %'
				12.090,23	12.090,22		24.180,45
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	8.342,04			40,00%	60,00%	100,00' %'
					3.336,82	5.005,22	8.342,04
6	PINTURA GERAL	44.253,80			30,00%	70,00%	100,00' %'
					13.276,14	30.977,66	44.253,80
		114.577,12	20.990,47	27.136,57	30.467,20	35.982,88	114.577,12
			20.990,47	48.127,04	78.594,24	114.577,12	

ANTÔNIA BEVILAN CINHA TAVARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 053.942.653-54

FRANCISCO DE ASSIS  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 081784529-2




ALEB CONSTRUTORA LOCALIZADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA – 32.220-740/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato: (88) 98145-7065 / (88) 98145-7066

COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021									
	LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	L.S. Hora: 83,20%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Mão: 48,69%									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	REF.	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SNAP	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
FORTE	VERBA	REF.										
SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SNAP	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021										
COD	DESCRIÇÃO		%									



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,07
TOTAL		4,66

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

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,16

BDI = 25,92%

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

Francisco Hor Cândido L.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 081784529-9

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.663-54



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DO PRECIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 5,28%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRD - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mão: 8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	POENTE	VERBAO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO 12/2018
		SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO 04/2021
			COMPOSICOES PROPRIAS



COD	DESCRICOAO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educaçao	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferlados	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	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	5,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>18,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	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
O2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>6,82</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

Francisco *[assinatura]* Camargo Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 051784529-8

*[assinatura]*  
ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.842.563-64



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021**  
**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**  
**CNPJ: 24.875.938/0001-13**  
**TELEFONE: 88 2133-2711**  
**EMAIL: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com)**  
**ENVELOPE "02" – PROPOSTA DE PREÇOS**

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV Prefeito Jacques Nunes, nº 1538/C, Sala 03 – Centro - Tianguá- Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021  
ABERTURA: DIA 30 DE ABRIL DE 2021**

**ÀS 09:00 HS.**

**TIPO: MENOR PREÇO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.**



**PROPOSTA DE PREÇOS**



À Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão de Permanente de Licitação  
Mucambo-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.02/2021

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.02/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPREENDIMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO**, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 130.184,70 (CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E SÉTIMA CENTAVOS), com prazo de execução conforme o projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. EDUARDO MASAHIRO TOGAWA, portador da Carteira de Identidade nº 2008502634-9 e CPF nº 071.943.383-51 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 da licitação.

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

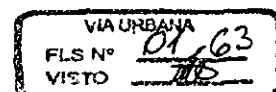
Tianguá/CE, 23 de Abril de 2021.

Atenciosamente,

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI - ME**  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
**EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**  
CPF: 071.943.383-51  
**TITULAR DA EMPRESA**

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195



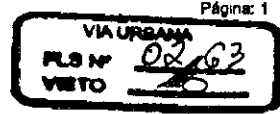


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%														
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> <td style="width: 50%;">REP.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONER.</td> <td>120018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONER.</td> <td>047201</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES</td> <td>PLS 3838</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>RUBRICA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REP.	SEINFRA	028.1 COM DESONER.	120018	SINAPI	2021/03 COM DESONER.	047201	COMPOSIÇÕES		PLS 3838			RUBRICA
FONTE	VERSÃO	REP.															
SEINFRA	028.1 COM DESONER.	120018															
SINAPI	2021/03 COM DESONER.	047201															
COMPOSIÇÕES		PLS 3838															
		RUBRICA															
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021																
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN																



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						336,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	168,44	336,88
2	<b>PAVIMENTO TÊRREO</b>						25.788,28
2.1	<b>ENTRADA PRINCIPAL</b>						2.266,25
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	59,11	443,33
2.1.2	C4026	CANALETÁ DE CONCRETO.20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	151,91	1.822,92
2.2	<b>CIRCULAÇÃO EXTERNA 01</b>						2.402,04
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	59,11	709,32
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,60	470,20	1.692,72
2.3	<b>CIRCULAÇÃO EXTERNA 02</b>						354,66
	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	59,11	354,66
2.4	<b>CIRCULAÇÃO EXTERNA 03</b>						542,02
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	59,11	461,08
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	5,80	46,40
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	4,32	34,56
2.5	<b>GARAGEM</b>						1.611,48
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	59,11	443,33
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	5,80	43,50
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,32	17,28
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,28	422,56
2.5.5	COMP01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	85,66	171,32
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	25,27	513,49
2.6	<b>DIRETORIA</b>						35,47
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	59,11	35,47
	<b>CIRCULAÇÃO</b>						428,30
2.7.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	85,66	428,30
2.8	<b>DEPÓSITO (ABAIXO DA ESCADA)</b>						229,00
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,72	17,72
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	211,28	211,28
2.9	<b>ALMOXARIFADO 01 E GERÊNCIA</b>						459,10
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO, E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,60	32,35	116,46
2.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	85,66	342,64
2.10	<b>CANTINA</b>						2.845,45
2.10.1	C1074	DEMDIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	40,12	704,91
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,57	87,43	1.536,15
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,57	7,18	125,80
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,00	32,35	291,15



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0804.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAC
			COMPOSIÇÕES PRO

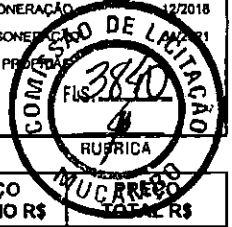


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
2.10.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	85,66	85,66
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	101,78	101,78
2.11	<b>REFEITÓRIO</b>						3.274,88
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	40,12	936,80
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,35	87,43	2.041,49
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,35	7,16	167,19
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,8 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,00	32,35	129,40
2.12	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>						4.017,96
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	40,12	600,20
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	22,46	121,28
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,40	83,45	450,63
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,96	87,43	1.307,95
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,36	7,16	145,78
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	491,18	982,36
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,38	188,76
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	101,64	203,28
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,72	17,72
2.13	<b>BANHEIRO FEMININO</b>						8.707,83
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	40,12	1.139,01
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	22,46	202,14
2.13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	83,45	751,05
2.13.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,39	87,43	2.482,14
2.13.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,39	7,16	267,71
2.13.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	491,18	1.473,54
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,38	188,76
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	101,64	203,28
2.14	<b>SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)</b>						614,04
2.14.1	COMP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	51,17	614,04
3	<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>						23.605,18
3.1	<b>CIRCULAÇÃO DA ESCADA</b>						51,82
3.1.1	11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	25,81	51,62
3.2	<b>SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)</b>						1.108,12
3.2.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	85,66	342,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRORRATAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,00	32,35	647,00
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,48	118,48
3.3	<b>CIRCULAÇÃO</b>						<b>1.274,19</b>
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,50	32,35	760,23
3.3.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	85,66	513,96
3.4	<b>SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)</b>						<b>886,66</b>
3.4.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	85,66	171,32
	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	32,35	596,86
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,48	118,48
3.5	<b>SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)</b>						<b>886,66</b>
3.5.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	85,66	171,32
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	32,35	596,86
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,48	118,48
3.6	<b>SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)</b>						<b>2.148,73</b>
3.6.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	85,66	85,66
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,45	32,35	790,98
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,48	118,48
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	26,93	64,63
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	261,70	628,08
	C2672	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	192,05	460,92
3.7	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>						<b>7.586,11</b>
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	40,12	1.314,33
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	22,46	202,14
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	83,45	751,05
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	67,43	2.864,21
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,78	7,16	299,00
3.7.6	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	491,18	1.473,54
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,38	188,76
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	101,64	203,28
3.7.9	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	85,66	171,32
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,48	118,48
3.8	<b>BANHEIRO FEMININO</b>						<b>7.586,11</b>
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	40,12	1.314,33

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 24.875.938/0001-13  
 AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 1539-C, SALA 03-CENTRO-TIANGUA-CEARA  
 E-MAIL: VIA.URBANA@HOTMAIL.COM / FONE: (88) 2133-2711

Página: 3

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 José Jonas de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RNP - 061447315

VIA URBANA  
 FLS Nº 04/63  
 VISTO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONER. COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISD CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	22,46	202,14
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	83,45	751,05
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	87,43	2.864,21
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm, EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	7,16	299,00
3.8.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	491,18	1.473,54
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,38	188,76
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	101,64	203,28
3.8.9	COMP001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	85,66	171,32
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,48	118,48
3.9	<b>SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)</b>						<b>289,80</b>
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,48	118,48
3.9.2	COMP001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	85,66	171,32
3.10	<b>SALA 06</b>						<b>1.787,18</b>
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,48	118,48
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	261,70	863,61
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	192,05	633,77
3.10.4	COMP001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	85,66	171,32
4	<b>COBERTURA</b>						<b>26.180,01</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	39,82	15.735,67
4.2	COMP003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA		M2	395,17	26,43	10.444,34
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS</b>						<b>9.003,24</b>
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M	750,00	0,52	390,00
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,49	39,20
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,41	8.492,00
5.4	C0534	CABD ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,41	641,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	15,46	340,12
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	24,57	147,42
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,50	75,00
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	17,57	878,50
6	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>45.271,11</b>
6.1	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>33.481,48</b>
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	19,14	5.269,24
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	17,45	27.023,42
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	9,94	1.188,82
6.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>1.064,25</b>
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	18,91	1.064,25
6.3	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						<b>4.849,03</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	34,84	4.849,03
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						5.243,39
6.4.1	C1235	EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	30,69	5.243,39
6.5	OUTROS ELEMENTOS						632,96
8.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	14,72	832,96

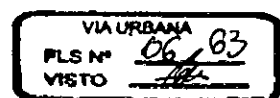
VALOR SEM ENCARGOS:	75.352,99
VALOR ENCARGOS:	28.037,30
VALOR COM ENCARGOS:	103.390,29
VALOR BDI TOTAL:	26.794,41
VALOR BDI:	28.784,41
VALOR ORÇAMENTO:	103.390,29
VALOR TOTAL:	130.184,70

Cento e Trinta Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Setenta centavos

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Sócio/Administrador  
 VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA  
 CPF: 071.943.383-51  
 SÓCIO/ADMINISTRADOR

José Jonas T de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RNP - 0614473195

JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-RNP. 061447319-5





# RESUMO DO ORÇAMENTO

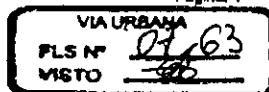
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBAO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			REF. 12/2016
			04/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	336,88	0,26
2	PAVIMENTO TÉRREO	25.788,28	19,81
2.1	ENTRADA PRINCIPAL	2.266,25	1,74
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01	2.402,04	1,85
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02	354,66	0,27
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03	542,02	0,42
2.5	GARAGEM	1.611,48	1,24
2.6	DIRETORIA	35,47	0,03
2.7	CIRCULAÇÃO	428,30	0,33
2.8	DEPÓSITO (ABAIXO DA ESCADA)	229,00	0,18
2.9	ALMOXARIFADO 01 E GERÊNCIA	459,10	0,35
2.10	CANTINA	2.845,45	2,19
2.11	REFEITÓRIO	3.274,88	2,52
2.12	BANHEIRO MASCULINO	4.017,96	3,09
2.13	BANHEIRO FEMININO	6.707,63	5,15
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)	614,04	0,47
3	PAVIMENTO SUPERIOR	23.605,18	18,13
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA	51,62	0,04
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)	1.708,12	0,85
3.3	CIRCULAÇÃO	1.274,19	0,98
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)	886,66	0,68
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)	866,68	0,68
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)	2.146,73	1,65
3.7	BANHEIRO MASCULINO	7.586,11	5,83
3.8	BANHEIRO FEMININO	7.586,11	5,83
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)	289,80	0,22
3.10	SALA 06	1.787,18	1,37
4	COBERTURA	26.180,01	20,11
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	9.003,24	6,92
8	PINTURA GERAL	45.271,11	34,77
6.1	PAREDES E FORROS	33.481,48	25,72

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

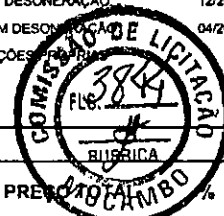
José Jorges T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA			1.064,25 0,82
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS			4.849,03 3,72
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO			5.243,39 4,03
6.5	OUTROS ELEMENTOS			632,96 0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	75.352,99	100,00
VALOR ENCARGOS:	28.037,30	
VALOR COM ENCARGOS:	103.390,29	
VALOR BDI TOTAL:	26.794,41	
VALOR BDI:	26.794,41	
VALOR ORÇAMENTO:	103.390,29	
VALOR TOTAL:	130.184,70	

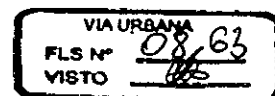
Cento e Trinta Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Setenta centavos

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA  
CPF: 071.943.383-51  
SÓCIO/ADMINISTRADOR

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 061447319-5

JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RNP. 061447319-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. M&S: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86700000	33,16	28,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,85000000	21,46	18,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82500000	16,44	62,88
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12750000	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>133,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>123,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>133,77</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>34,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>267,54</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>69,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>336,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>336,88</b>

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

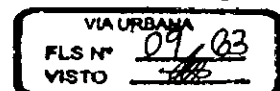
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,62</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	310,65	9,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>18,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>352,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>91,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>443,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>443,33</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Josias T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN-0614473195



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			REP. 12/2018
			04/2021



### 2.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	3,40000000	10,32	35,09
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	M2	0,21250000	131,04	27,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,94</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	291,92	17,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,10000000	29,76	2,98
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	93,00	37,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>57,70</b>


<b>VALOR:</b>	<b>120,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>110,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,64</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>31,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.447,68</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>375,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.822,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.822,92</b>


### 2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

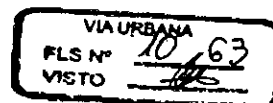
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,85000000	17,83	15,16
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,62</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	310,65	9,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,29%):</b>	<b>18,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28,82%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>563,28</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>146,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>709,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>709,32</b>

  
 VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Massano Togawa  
 Titular / Administrador

  
 Jose Jones T de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RNP: 0614473195



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LDCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERÃO</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			04/2021



### 2.2.2. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,40000000	14,52	49,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,40000000	17,83	60,62
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,40000000	17,83	60,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>170,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORRDSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	38,25000000	4,80	183,60
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,97500000	4,44	13,21
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,34000000	16,10	5,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,29</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>373,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>294,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,29%):</b>	<b>78,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>373,41</b>
<b>VALDR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>96,79</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>470,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.344,28</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>348,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.692,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.692,72</b>

### 2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,62</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	310,65	9,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>18,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALDR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>12,17</b>

**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador

**José Jones T de Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RNP - 06144731

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%											
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERBAO</td> <td style="width: 50%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
FONTE	VERBAO	REF.												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021												
COMPOSIÇÕES PROPRIAS														
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021													
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN													



VALOR COM BDI:	59,11
VALOR TOTAL:	281,64
VALOR BDI TOTAL:	73,02
VALOR TOTAL COM BDI:	354,66
TOTAL GERAL:	354,66

### 2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	310,65	9,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,32</b>

VALOR:	46,94
VALOR SEM ENCARGOS:	26,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,94
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	12,17
VALOR COM BDI:	59,11
VALOR TOTAL:	366,13
VALOR BDI TOTAL:	94,93
VALOR TOTAL COM BDI:	461,06
TOTAL GERAL:	461,06

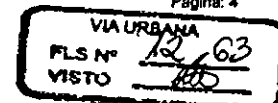
### 2.4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	14,52	3,09
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	17,83	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,61</b>

VALOR:	4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	2,49
VALOR ENCARGOS (05,20%):	2,12
VALOR CDM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,80
VALOR TOTAL:	36,88
VALOR BDI TOTAL:	9,52
VALOR TOTAL COM BDI:	46,40
TOTAL GERAL:	46,40

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masuniro Togawa  
 Titular / Administrador

José J. T. de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 131.313



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 26,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			04/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	17,83	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	13,21	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00017000	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03060000	1,10	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00255000	0,46	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,32</b>
<b>VALDR TOTAL:</b>	<b>27,44</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>34,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>34,56</b>

### 2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

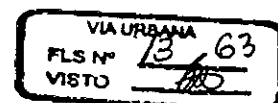
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,62</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIOA	SEINFRA	M3	0,03000000	310,65	9,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>18,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>352,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>91,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>443,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>443,33</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José ~~João~~ T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 061447319-6





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			04/2021



### 2.5.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	14,52	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	17,83	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,80</b>
<b>VALDR TOTAL:</b>	<b>34,58</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>43,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>43,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	17,83	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	13,21	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0017000	51,00	0,01
I0441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	0,03060000	1,10	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00255000	0,46	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,04</b>

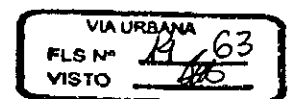
<b>VALOR:</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13,72</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR TOTAL CDM BDI:</b>	<b>17,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>17,28</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masanoro Togawa  
Titular / Administrador

*José Jonas T de Souza*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 0611

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

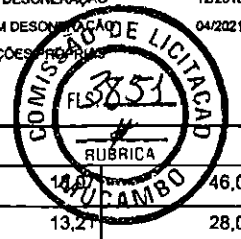
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mão: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000		46,08
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,12500000	13,21	28,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						111,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,20000000	1,44	14,69
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,85000000	1,37	1,16
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,85000000	7,41	6,30
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,85000000	1,83	1,56
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08500000	9,87	0,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,55000000	2,99	7,62
I1105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,85000000	2,61	2,22
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,55000000	0,78	1,99
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,85000000	22,29	18,95
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,70000000	0,75	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						56,81

<b>VALOR:</b>	167,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	116,64
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	51,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	167,79
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	43,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	211,28
<b>VALOR TOTAL:</b>	335,58
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	66,98
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	422,56
<b>TOTAL GERAL:</b>	422,56

### 2.5. COMP01 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

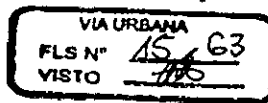
<b>VALDR:</b>	68,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	68,03
<b>null</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	68,03
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	17,63
<b>VALDR COM BDI:</b>	85,66
<b>VALOR TDOTAL:</b>	136,06
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	35,26
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	171,32
<b>TOTAL GERAL:</b>	171,32

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

Jose Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17000000	14,52
<b>TOTAL</b>					2,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBAO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRO



TOTAL MAO DE OBRA: 17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,70000000	10,35	17,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,07</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>					<b>5,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,27</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>407,82</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>105,67</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>513,49</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>513,49</b>	

### 2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,62</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	310,65	9,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,32</b>	

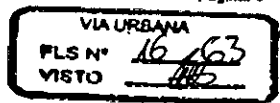
<b>VALOR:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>28,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>35,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>35,47</b>

### 2.7.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473193

<b>VALOR:</b>	<b>68,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>17,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERBAO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES P...
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021		
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN		

VALOR COM BDI:	85,66
VALOR TOTAL:	340,15
VALOR BDI TOTAL:	88,15
VALDR TOTAL COM BDI:	428,30
TDAL GERAL:	428,30

### 2.8.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,85000000	9,90	8,42
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,85000000	2,17	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,26</b>

SERVICD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07066655	13,51	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16949730	16,86	2,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,81</b>

VALOR:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALDR ENCARGOS (85,20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,65
VALOR CDM BDI:	17,72
VALDR TOTAL:	14,07
VALOR BDI TOTAL:	3,65
VALOR TDAL CDM BDI:	17,72
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>17,72</b>

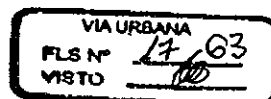
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador

José José T de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN 061447319

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	18,07	46,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	13,21	28,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,18</b>

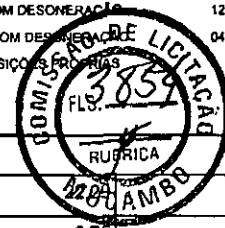
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABD ISLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,20000000	1,44	14,69
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,85000000	1,37	1,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,85000000	7,41	6,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,85000000	1,83	1,56
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08500000	9,87	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,55000000	2,99	7,82
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,85000000	2,61	2,22
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,55000000	0,78	1,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE VERBAO REF. SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 12/2018 SINAPI 2021/03 COM DESONERACAO 04/2021 COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021		
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN		



11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,85000000		18,95
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,70000000	0,75	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,81</b>

VALOR:	167,79
VALOR SEM ENCARGOS:	118,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,15
VALOR COM ENCARGOS:	167,79
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	43,49
VALOR COM BDI:	211,28
VALOR TOTAL:	167,79
VALOR BDI TOTAL:	43,49
VALOR TOTAL COM BDI:	211,28
TOTAL GERAL:	211,28

### 2.9.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	17,83	12,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	13,21	10,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518500	51,00	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,05450000	0,46	1,87
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08500000	7,81	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,79</b>

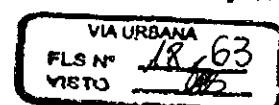
VALOR:	25,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,53
VALOR CDM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	6,68
VALOR COM BDI:	32,35
VALOR TOTAL:	92,48
VALOR BDI TOTAL:	23,98
VALOR TOTAL COM BDI:	116,46
TOTAL GERAL:	116,46

### 2.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahito Togawa  
 Titular / Administrador

Jose Jonas de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN 0614473195

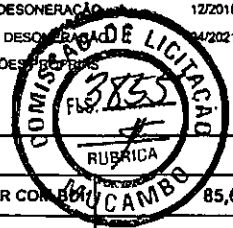
VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	68,03
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	17,63





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	



VALOR COM BDI	85,66
VALOR TOTAL:	272,12
VALOR BDI TOTAL:	70,52
VALOR TOTAL COM BDI:	342,64
TOTAL GERAL:	342,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	17,83	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	13,21	28,07
TOTAL MAO DE OBRA:						31,86

VALOR:	31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	6,26
VALOR COM BDI:	40,12
VALOR TOTAL:	559,78
VALOR BDI TOTAL:	145,13
VALOR TOTAL COM BDI:	704,91
TOTAL GERAL:	704,91

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

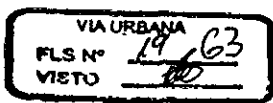
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	17,83	10,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	13,21	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80000000	2,00	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	39,40	36,84
TOTAL MATERIAL:						50,44

VALOR:	69,43
VALOR SEM ENCARGOS:	60,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	69,43
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	18,00
VALOR COM BDI:	87,43
VALOR TOTAL:	1.219,69
VALOR BDI TOTAL:	316,26
VALOR TOTAL COM BDI:	1.536,15
TOTAL GERAL:	1.636,15

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Mesahiro Togawa  
Titular / Administrador

Jose Jonathã de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 061447311-1





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 08H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO



## 2.10.3. 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	0,17000000	17,83	3,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	13,21	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14365000	2,86	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>99,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>25,83</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>125,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>125,80</b>

## 2.10.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

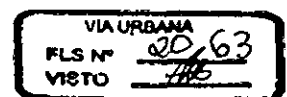
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	17,83	12,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	13,21	10,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518500	51,00	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,05450000	0,46	1,87
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08500000	7,81	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>231,21</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>59,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>291,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>291,15</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

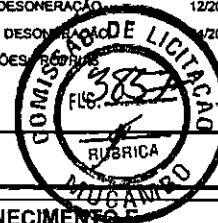
Jose Jones T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Máe: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### 2.10.5. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	88,03
VALOR SEM ENCARGOS:	88,03
	null
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	17,63
VALDR COM BDI:	85,86
VALOR TOTAL:	68,03
VALOR BDI TOTAL:	17,63
VALDR TOTAL COM BDI:	85,66
TOTAL GERAL:	85,66

### 2.10.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	14,52	8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	17,83	9,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,87</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23800000	0,20	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,85000000	74,01	62,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,96</b>

VALOR:	80,83
VALOR SEM ENCARGOS:	72,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	80,83
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	20,95
VALDR COM BDI:	101,78
VALDR TOTAL:	80,83
VALOR BDI TOTAL:	20,85
VALOR TOTAL COM BDI:	101,78
TOTAL GERAL:	101,78

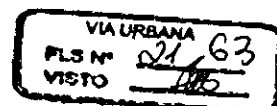
### 2.11.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	17,83	3,79
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,12500000	13,21	28,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,86</b>

José Jonas T. de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

VALOR:	31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,65

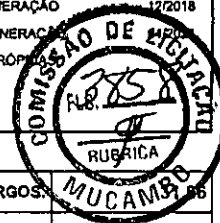




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	96
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,12
VALOR TOTAL:	743,93
VALOR BDI TOTAL:	192,07
VALOR TOTAL COM BDI:	936,80
TOTAL GERAL:	936,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	17,83	10,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	13,21	8,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80000000	2,00	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	39,40	36,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,44</b>

VALOR:	69,43
VALOR SEM ENCARGOS:	60,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	69,43
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	18,00
VALOR COM BDI:	87,43
VALOR TOTAL:	1.621,19
VALOR BDI TOTAL:	420,30
VALOR TOTAL COM BDI:	2.041,49
TOTAL GERAL:	2.041,49

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

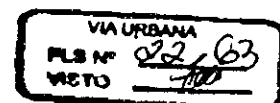
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,83	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	13,21	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14365000	2,86	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,41</b>

VALOR:	5,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,69

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

Jose Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNP 0614472107





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBAO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			04/2021



VALOR BDI PADRÃO (25,92%)	1,47
VALOR COM BDI	7,16
VALOR TOTAL:	132,86
VALOR BDI TOTAL:	34,33
VALOR TOTAL COM BDI:	167,19
TOTAL GERAL:	167,19

## 2.11.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	17,83	12,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	13,21	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:					22,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518500	51,00	0,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,05450000	0,46	1,87
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08500000	7,81	0,66
TOTAL MATERIAL:					2,79

VALOR:	25,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,53
VALDR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,35
VALOR TDAL:	102,76
VALOR BDI TOTAL:	26,84
VALOR TOTAL COM BDI:	129,40
TOTAL GERAL:	129,40

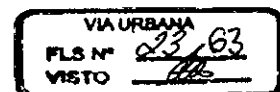
## 2.12.1. C1074 - OEMOLIÇÃO OE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	17,83	3,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	13,21	28,07
TDAL MAO DE OBRA:					31,86

VALOR:	31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,12
VALOR TOTAL:	476,63
VALDR BDI TOTAL:	123,57

José Jonatã T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



VALDR TOTAL COM BDI	600,20
TOTAL GERAL:	600,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	17,83	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	13,21	15,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,84</b>

VALOR:	17,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	17,84
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,46
VALOR TOTAL:	96,34
VALOR BDI TOTAL:	24,94
VALOR TOTAL COM BDI:	121,28
TOTAL GERAL:	121,28

### 2.12.3. 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
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	17,83	9,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	13,21	6,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80000000	2,00	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	39,40	36,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,44</b>

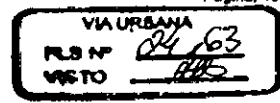
VALOR:	66,27
VALOR SEM ENCARGOS:	58,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,28
VALDR COM ENCARGOS:	66,27
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	17,18
VALOR COM BDI:	83,45
VALDR TOTAL:	357,66
VALOR BDI TOTAL:	92,77
VALOR TOTAL COM BDI:	450,63
TOTAL GERAL:	450,63

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jones T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP 061.177

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

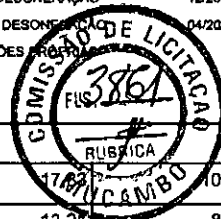
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			04/2021



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000		10,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	13,21	8,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80000000	2,00	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	39,40	36,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,44</b>	

<b>VALDR:</b>	<b>69,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,70</b>
<b>VALDR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>87,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.038,67</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>269,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.307,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.307,95</b>

### 2.12.5. 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	0,17000000	17,83	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	13,21	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14365000	2,86	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,41</b>	

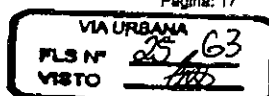
<b>VALOR:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>115,85</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>29,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>145,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>145,78</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masanilo Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195

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

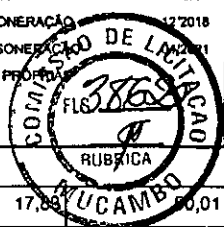
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	14,52	40,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%											
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERBÃO</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>17/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>17/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</td> </tr> </table>	FONTE	VERBÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	17/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	17/2018	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
FONTE	VERBÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	17/2018												
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	17/2018												
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021													
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN													



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	17,83	90,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70000000	0,18	0,31
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,70000000	16,06	27,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95200000	0,20	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,85000000	163,97	139,37
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,70000000	1,72	2,92
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,85000000	85,90	73,02
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,85000000	68,14	56,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,33</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>390,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>348,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>41,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>390,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.82%):</b>	<b>101,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>491,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>780,14</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>202,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>982,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>982,36</b>

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

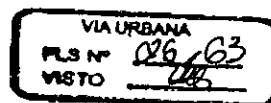
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	14,52	18,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	17,83	22,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	13,21	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00144500	55,00	0,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,06250000	1,10	1,17
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,06250000	0,46	0,49
I0684	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,85000000	0,80	0,66
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,60	1,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,85000000	3,58	3,04
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,27	1,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,85000000	2,28	1,94
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,85000000	2,49	2,12
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,02000000	2,33	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,02000000	5,23	5,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,87</b>	

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
CNPJ: 24.875.938/0001-13

José Jonas T. de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473155

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 1539-C, SALA 03-CENTRO-TIANGUÁ-CEARA  
E-MAIL: VIA.URBANA@HOTMAIL.COM / FONE: (88) 2133-2711



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRD - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Méis: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONER COMPOSIÇÕES PR
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	REF.	12/2018
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN		02/2021



VALOR:	4,95
VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,95
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	19,43
VALOR COM BDI:	94,38
VALOR TOTAL:	148,90
VALOR BDI TOTAL:	38,86
VALOR TOTAL COM BDI:	188,76
TOTAL GERAL:	188,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	14,52	18,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	17,83	22,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	13,21	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,27500000	1,10	1,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,27500000	0,46	0,59
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,85000000	5,80	4,93
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,40	1,19
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,90	1,62
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,85000000	10,45	8,88
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,85000000	2,91	2,47
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,14025000	8,54	1,20
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,63750000	3,08	1,96
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,21250000	5,24	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,44</b>

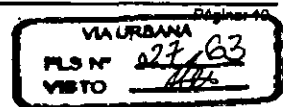
VALOR:	80,72
VALOR SEM ENCARGOS:	55,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,43
VALOR COM ENCARGOS:	80,72
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	20,92
VALOR COM BDI:	101,64
VALOR TOTAL:	161,44
VALOR BDI TOTAL:	41,84
VALOR TOTAL COM BDI:	203,28
TOTAL GERAL:	203,28

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador

José Jonatã T de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN - 061447314

### 2.12.9. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 24.875.938/0001-13  
 AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 1639-C, SALA 03-CENTRO-TIANGUÁ-CEARÁ  
 E-MAIL: VIA.URBANA@HOTMAIL.COM / FONE: (88) 2133-2711



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRD - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONER COMPOSIÇÕES PROPRÍAS



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,85000000	9,90	8,42
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,85000000	2,17	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,26</b>

SERVICD	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07066655	13,51	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16949730	16,86	2,86
<b>TOTAL SERVICD:</b>						<b>3,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,07</b>
<b>VALDR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>14,07</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>17,72</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	17,83	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	13,21	28,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,86</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>904,51</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>234,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.139,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.139,01</b>

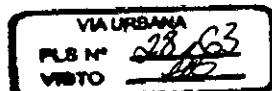
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

Jose Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0514473195

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	17,83	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	13,21	15,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,84</b>

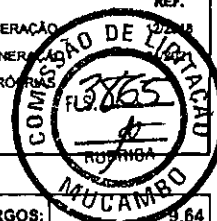
<b>VALOR:</b>	<b>17,84</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,20
VALDR COM ENCARGOS:	17,84
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,46
VALOR TOTAL:	160,56
VALOR BDI TOTAL:	41,58
VALOR TOTAL COM BDI:	202,14
TOTAL GERAL:	202,14

### 2.13.3. 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	0,51000000	17,83	9,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	13,21	6,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80000000	2,00	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	39,40	36,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,44</b>

VALOR:	66,27
VALOR SEM ENCARGOS:	58,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	66,27
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	17,18
VALOR COM BDI:	83,45
VALOR TOTAL:	598,43
VALOR BDI TOTAL:	154,62
VALOR TOTAL COM BDI:	751,05
TOTAL GERAL:	751,05

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

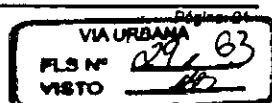
Jose Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP 0614473195

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	17,83	10,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	13,21	8,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80000000	2,00	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	39,40	36,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,44</b>

VALOR:	69,43
--------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%											
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> <td style="width: 50%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C26.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	C26.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	12/2021	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	C26.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016												
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	12/2021												
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS														
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021													
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN													

VALOR SEM ENCARGOS:	80,70
VALDR ENCARGOS (85,20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	69,43
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	18,00
VALOR COM BDI:	87,43
VALDR TOTAL:	1.971,12
VALDR BDI TOTAL:	511,02
VALOR TDAL COM BDI:	2.482,14
TOTAL GERAL:	2.482,14

### 2.13.5. 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	0,17000000	17,83	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	13,21	2,25
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14365000	2,86	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,41</b>

VALDR:	5,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALDR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALDR COM ENCARGOS:	5,69
VALDR BDI PADRÃO (25,92%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,16
VALDR TOTAL:	212,75
VALDR BDI TOTAL:	54,96
VALOR TOTAL CDM BDI:	267,71
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>267,71</b>

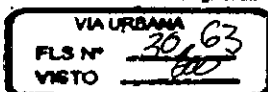
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

Jose Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 051447319

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	14,52	40,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	17,83	50,01
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>90,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70000000	0,18	0,31
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,70000000	16,06	27,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95200000	0,20	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CDM COLUNA	SEINFRA	UN	0,85000000	163,97	139,37
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,70000000	1,72	2,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,85000000	85,90	73,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018
			04/2021



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,85000000	6,14	RUBRICA 55,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						999,43
<b>VALOR:</b>						390,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						348,32
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						41,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						390,07
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>						101,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						491,18
<b>VALOR TOTAL:</b>						1.170,21
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						303,33
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						1.473,54
<b>TOTAL GERAL:</b>						1.473,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	14,52	18,51
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	1,27500000	17,83	22,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	13,21	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						55,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00144500	55,00	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,06250000	1,10	1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,06250000	0,46	0,49
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,85000000	0,80	0,68
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,60	1,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,85000000	3,58	3,04
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,27	1,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,85000000	2,28	1,94
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,85000000	2,49	2,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,02000000	2,33	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,02000000	5,23	5,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,67

<b>VALOR:</b>	74,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,52
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	25,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	74,95
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	19,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	94,38
<b>VALOR TOTAL:</b>	149,90
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	38,86
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	188,76
<b>TOTAL GERAL:</b>	188,78

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

Jose Jonasi de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 06144731/01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	<b>VALOR:</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,95
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	19,43
VALOR COM BDI:	94,38
VALDR TOTAL:	149,90
VALOR BDI TOTAL:	38,86
VALOR TOTAL COM BDI:	188,76
TOTAL GERAL:	188,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	14,52	18,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	17,83	22,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	13,21	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,27500000	1,10	1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,27500000	0,46	0,59
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,85000000	5,80	4,93
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,40	1,19
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,90	1,62
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,85000000	10,45	8,88
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,85000000	2,91	2,47
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,14025000	8,54	1,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,63750000	3,08	1,96
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,21250000	5,24	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,44</b>

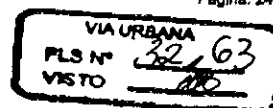
	<b>VALOR:</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	80,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,29
VALOR COM ENCARGOS:	25,43
VALOR COM ENCARGOS:	80,72
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	20,92
VALOR COM BDI:	101,84
VALOR TOTAL:	161,44
VALOR BDI TOTAL:	41,84
VALOR TOTAL COM BDI:	203,28
TOTAL GERAL:	203,28

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195

### 2.14.1. COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

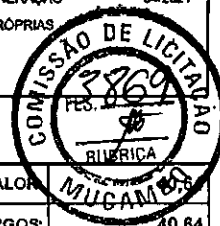
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 1539-C, SALA 03-CENTRO-TIANGUA-CEARÁ  
E-MAIL: VIA.URBANA@HOTMAIL.COM / FONE: (88) 2133-2711



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			04/2021



	VALOR	
VALDR SEM ENCARGOS:		40,64
null		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		40,64
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):		10,53
VALDR COM BDI:		51,17
VALOR TOTAL:		487,68
VALOR BDI TOTAL:		126,36
VALOR TOTAL COM BDI:		614,04
TOTAL GERAL:		614,04

### 3.1.1. (1866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

	VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:		20,50
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		20,50
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):		5,31
VALOR COM BDI:		25,81
VALOR TOTAL:		41,00
VALOR BDI TOTAL:		10,62
VALOR TOTAL COM BDI:		51,62
TOTAL GERAL:		51,62

### 3.2.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:		66,03
null		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		68,03
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):		17,63
VALOR COM BDI:		66,66
VALOR TOTAL:		272,12
VALOR BDI TOTAL:		70,52
VALOR TOTAL COM BDI:		342,64
TOTAL GERAL:		342,64

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas A de Souza  
Engenheiro Civ.  
CREA-RNP - 061473195

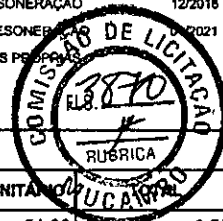
### 3.2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,68000000	17,83	12,12
12543	SERVENTE	H	0,81600000	13,21	10,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES POR
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021		REF. 12/2018
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN		2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518500	51,00	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,05450000	0,46	1,87
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08500000	7,81	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,79</b>

VALOR:	25,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,35
VALOR TOTAL:	513,80
VALOR BDI TOTAL:	133,20
VALOR TOTAL COM BDI:	647,00
TOTAL GERAL:	647,00

### 3.2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	17,83	30,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,10</b>

VALOR:	94,09
VALOR SEM ENCARGOS:	68,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	94,09
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	24,39
VALOR COM BDI:	118,48
VALOR TOTAL:	94,09
VALOR BDI TDAL:	24,39
VALOR TOTAL COM BDI:	118,48
TOTAL GERAL:	118,48

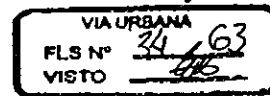
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 011411-1

### 3.3.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	17,83	12,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	13,21	10,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,88</b>

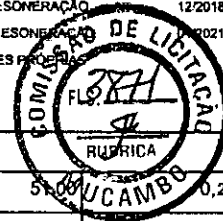
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. M8a: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBÃO	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	2021
			COMPOSIÇÕES PRECISAS	



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00518500	51,00	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,05450000	0,46	1,87
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,08500000	7,81	0,66
TOTAL MATERIAL:					2,79

VALOR:	25,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,35
VALOR TOTAL:	603,72
VALOR BDI TOTAL:	156,51
VALOR TOTAL COM BDI:	760,23
TOTAL GERAL:	760,23

## 3.3.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	68,03
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	17,63
VALOR COM BDI:	85,66
VALOR TOTAL:	408,18
VALOR BDI TOTAL:	105,78
VALOR TOTAL COM BDI:	513,96
TOTAL GERAL:	513,96

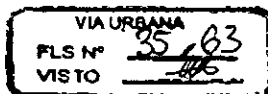
## 3.4.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	68,03
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	17,63
VALOR COM BDI:	85,66
VALOR TOTAL:	136,06
VALOR BDI TOTAL:	35,28
VALOR TOTAL COM BDI:	171,32
TOTAL GERAL:	171,32

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Mosahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195

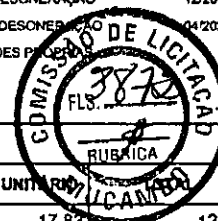
## 3.4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85.20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25.92%	L.S. Mês: 48.69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBAO REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2010
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 04/2021
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	17,83	12,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	13,21	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:					22,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518500	51,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,05450000	0,48	1,67
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08500000	7,61	0,66
TOTAL MATERIAL:					2,79

VALOR:	25,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,35
VALOR TOTAL:	473,98
VALOR BDI TOTAL:	122,89
VALOR TOTAL COM BDI:	596,86
TOTAL GERAL:	596,86

### 3.4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	17,83	30,31
TOTAL MAO DE OBRA:					54,99

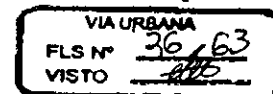
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
TOTAL MATERIAL:					39,10

VALOR:	94,09
VALOR SEM ENCARGOS:	68,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	94,09
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	24,39
VALOR COM BDI:	118,48
VALOR TOTAL:	94,09
VALOR BDI TOTAL:	24,39
VALOR TOTAL COM BDI:	118,48
TOTAL GERAL:	118,48

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José João T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0111734

### 3.5.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. M&B: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	68,03
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	17,63
VALOR COM BDI:	85,66
VALOR TOTAL:	136,06
VALOR BDI TOTAL:	35,26
VALOR TOTAL COM BDI:	171,32
TOTAL GERAL:	171,32

### 3.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	17,83	12,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	13,21	10,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518500	51,00	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,05450000	0,46	1,87
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08500000	7,81	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,79</b>

VALOR:	25,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,35
VALOR TOTAL:	473,96
VALOR BDI TOTAL:	122,88
VALOR TOTAL COM BDI:	596,86
TOTAL GERAL:	596,86

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

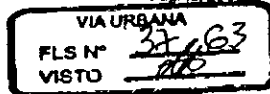
José Jonas Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 054473

### 3.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	17,83	30,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,99</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,10</b>

VALOR:	84,09
--------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBAO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			04/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	68,80
VALOR ENCARGOS (85,28%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	94,09
VALDR BDI PADRÃO (25,92%):	24,39
VALOR COM BDI:	118,48
VALOR TOTAL:	94,09
VALOR BDI TOTAL:	24,39
VALOR TOTAL COM BDI:	118,48
TOTAL GERAL:	118,48

### 3.6.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	68,03
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	17,63
VALOR COM BDI:	85,66
VALOR TOTAL:	68,03
VALOR BDI TOTAL:	17,63
VALOR TOTAL COM BDI:	85,66
TOTAL GERAL:	85,66

### 3.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

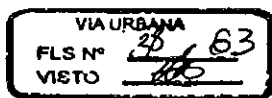
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	17,63	12,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	13,21	10,78
TOTAL MAD DE OBRA:					22,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518500	51,00	0,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,05450000	0,46	1,87
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,08500000	7,81	0,66
TOTAL MATERIAL:					2,79

VALOR:	25,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,35
VALOR TOTAL:	828,12
VALOR BDI TOTAL:	162,84
VALOR TOTAL COM BDI:	790,96

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 061447311JF

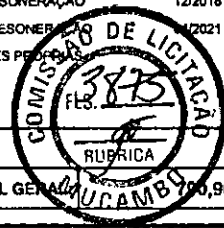
VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.D1/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



**TOTAL GERAL: 700,96**

### 3.6.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	17,83	30,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	48,00	39,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>25,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,09</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>24,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>94,09</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>24,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>118,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>118,48</b>

### 3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	17,83	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	13,21	16,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,39</b>

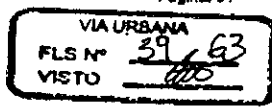
<b>VALOR:</b>	<b>21,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,39</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,93</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>51,34</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>64,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>64,63</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonatas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 06712-1

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,85000000	244,51	207,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>207,83</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	



VALOR:	RUBRICA 207,83
VALOR SEM ENCARGOS:	207,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,83
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	53,87
VALDR COM BDI:	261,70
VALOR TOTAL:	498,79
VALOR BDI TOTAL:	129,29
VALOR TOTAL COM BDI:	628,08
TOTAL GERAL:	628,08

### 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	0,85000000	179,44	152,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,52</b>

VALOR:	152,52
VALOR SEM ENCARGOS:	152,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	152,52
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	39,53
VALOR COM BDI:	182,05
VALOR TOTAL:	366,05
VALOR BDI TDAL:	94,87
VALOR TOTAL COM BDI:	460,92
TOTAL GERAL:	460,92

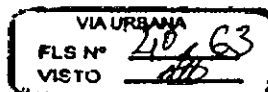
### 1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	17,83	3,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	13,21	28,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,86</b>

VALOR:	31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,12
VALOR TOTAL:	1.043,73
VALOR BDI TOTAL:	270,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.314,33
TOTAL GERAL:	1.314,33

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Mesahiro Togsawa  
 Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
 Engenheiro CREA-RNP - 0314473157



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	
			REF.
			12/2018
			04/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11800000	17,83	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	13,21	15,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,84</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>160,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>202,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>202,14</b>

### 3.7.3. 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	0,51000000	17,83	9,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	13,21	6,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80000000	2,00	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	39,40	36,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,44</b>

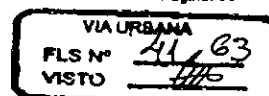
<b>VALOR:</b>	<b>66,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,27</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>17,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>596,43</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>154,62</b>
<b>VALOR TOTAL CDM BDI:</b>	<b>751,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>751,05</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro  
CREA-FIN

### 3.7.4. G4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	17,83	10,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	13,21	8,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>BDI:</b> 25,92%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			04/2021



**TOTAL MAO DE OBRA:** RUBRICA 18,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80000000	2,00	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	39,40	36,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>69,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.274,53</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>589,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.864,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.864,21</b>

### 3.7.5. 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	0,17000000	17,83	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	13,21	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14365000	2,86	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,41</b>

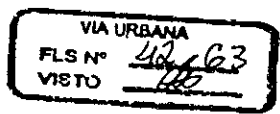
<b>VALOR:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>237,61</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>61,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>299,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>299,00</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RNP - 011.123.123

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

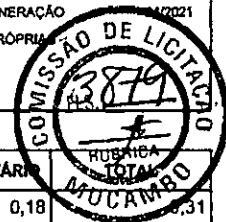
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	14,52	40,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	17,83	50,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	1,70000000	0,18	0,31
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,70000000	16,06	27,30
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,95200000	0,20	0,19
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	0,85000000	163,97	139,37
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,70000000	1,72	2,92
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,85000000	85,90	73,02
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	0,85000000	66,14	56,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>299,33</b>
<b>VALOR:</b>	<b>390,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>348,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>41,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>390,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>101,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>491,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.170,21</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>303,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.473,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.473,54</b>

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

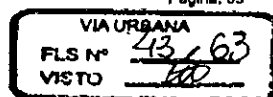
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,27500000	14,52	18,51
I2320 ENCANADOR	H	1,27500000	17,83	22,73
I2543 SERVENTE	H	1,06250000	13,21	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>55,28</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GRDSSA	M3	0,00144500	55,00	0,08
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,06250000	1,10	1,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,06250000	0,46	0,49
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,85000000	0,80	0,68
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,85000000	1,60	1,36
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,85000000	3,58	3,04
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,85000000	1,27	1,08
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,85000000	2,28	1,94
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,85000000	2,49	2,12
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,02000000	2,33	2,38
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,02000000	5,23	5,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,67</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahito Togawa  
Titular / Administrador

José J...  
Eng...  
CREA-RNP

<b>VALOR:</b>	<b>74,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	REF. 12/2018	



VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	94,38
VALOR COM BDI:	149,90
VALOR BDI TOTAL:	38,86
VALOR TOTAL COM BDI:	188,76
TOTAL GERAL:	188,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,275000DD	14,52	18,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	17,83	22,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	13,21	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,27500000	1,10	1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,27500000	0,46	0,59
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,85000000	5,80	4,93
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,40	1,19
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,90	1,62
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,85000000	10,45	8,88
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,85000000	2,91	2,47
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,14025000	8,54	1,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,63750000	3,08	1,96
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,21250000	5,24	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,44</b>

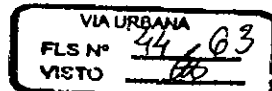
VALOR:	80,72
VALOR SEM ENCARGOS:	55,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,43
VALDR COM ENCARGOS:	80,72
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	20,92
VALOR CDM BDI:	101,64
VALOR TOTAL:	161,44
VALOR BDI TOTAL:	41,84
VALOR TOTAL COM BDI:	203,28
TOTAL GERAL:	203,28

### 3.7.9. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

Jose Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 05.44731-9

VALOR:	88,03
VALOR SEM ENCARGOS:	68,03





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES	VERBAO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	66,03
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	17,63
VALOR COM BDI:	85,66
VALOR TOTAL:	136,06
VALOR BDI TOTAL:	35,26
VALOR TOTAL COM BDI:	171,32
TOTAL GERAL:	171,32

## 3.7.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	17,83	30,31
TOTAL MAO DE OBRA:						54,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
TOTAL MATERIAL:						39,10

VALOR:	94,09
VALOR SEM ENCARGOS:	66,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	94,09
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	24,39
VALOR COM BDI:	118,48
VALOR TOTAL:	94,09
VALOR BDI TOTAL:	24,39
VALOR TOTAL COM BDI:	118,48
TOTAL GERAL:	118,48

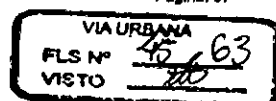
## 3.8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	17,83	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	13,21	28,07
TOTAL MAO DE OBRA:						31,86

VALOR:	31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	8,28
VALOR COM BDI:	40,12
VALOR TOTAL:	1.043,73
VALOR BDI TOTAL:	270,60

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

Jose Jonas T do Souto  
Engenheiro Civil  
CREA-RN nº 12.123/2011

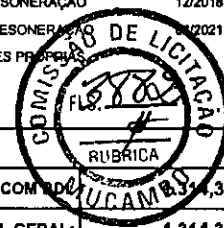




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mãe: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS



VALOR TOTAL COM BDI MUCAMBO	1,33
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.314,33</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	17,83	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	13,21	15,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,64</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>160,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>202,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>202,14</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	17,83	9,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	13,21	6,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80000000	2,00	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	39,40	36,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>66,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,27</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>17,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>596,43</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>154,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>751,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>751,05</b>

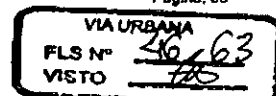
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195

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

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

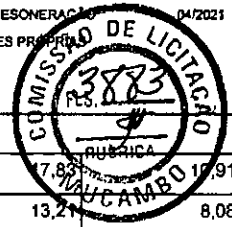
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 1539-C, SALA 03-CENTRO-TIANGUÁ-CEARÁ  
E-MAIL: VIA.URBANA@HOTMAIL.COM / FONE: (88) 2133-2711



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mãe: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SPNAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	COMPOSIÇÕES PRECISAS	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	17,83	10,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	13,21	8,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80000000	2,00	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500000	39,40	36,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,44</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>69,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.274,53</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>589,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.864,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.864,21</b>

### 3.8.5. 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	0,17000000	17,83	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	13,21	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14365000	2,86	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,41</b>	

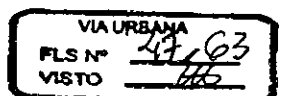
<b>VALOR:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>237,61</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>61,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>299,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>299,00</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza  
 Engenheiro  
 CREA-RNP - 06.117.1

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	14,52	40,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SNAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			04/2021



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70000000	0,31
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,70000000	27,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95200000	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,85000000	139,37
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,70000000	2,92
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,85000000	73,02
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,85000000	56,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>390,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>348,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>41,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>390,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	<b>101,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>491,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.170,21</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>303,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.473,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.473,54</b>

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

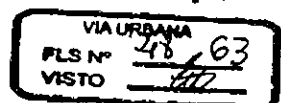
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	18,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	22,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00144500	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,06250000	1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,06250000	0,49
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,85000000	0,68
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,85000000	3,04
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,08
I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,94
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,85000000	2,12
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,02000000	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,02000000	5,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,87</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa

José Lucas T. de Souza  
Engenheiro

CREA-RNP - 001447312



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



VALOR MUCAMBO	74,95
VALOR SEM ENCARGOS:	48,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,95
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	18,43
VALOR COM BDI:	94,38
VALOR TOTAL:	148,90
VALOR BDI TOTAL:	38,86
VALOR TOTAL COM BDI:	188,76
TOTAL GERAL:	188,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	14,52	18,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	17,83	22,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	13,21	14,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,27500000	1,10	1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,27500000	0,46	0,59
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,85000000	5,80	4,93
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,40	1,19
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,85000000	1,90	1,62
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,85000000	10,45	8,88
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,85000000	2,91	2,47
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,14025000	8,54	1,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,63750000	3,08	1,96
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,21250000	5,24	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,44</b>

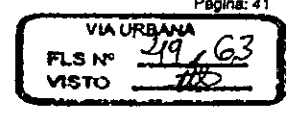
VALOR:	80,72
VALOR SEM ENCARGOS:	55,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,43
VALOR COM ENCARGOS:	80,72
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	20,92
VALOR COM BDI:	101,84
VALOR TOTAL:	161,44
VALOR BDI TOTAL:	41,84
VALOR TOTAL CDM BDI:	203,28
TOTAL GERAL:	203,28

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togsawa  
Titular / Administrador

José Jonay de Souza  
Engenheiro  
CREA-RNP - 051447-1

### 3.8.9. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 1539-C, SALA 03-CENTRO-TIANGUÁ-CEARÁ  
E-MAIL: VIA.URBANA@HOTMAIL.COM / FONE: (88) 2133-2711





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%							
LOCAL:	RUA ANTONID AZEVEDD - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>REF.</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> </table>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018							
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021							
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN									



VALOR SEM ENCARGOS:	68,03
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	17,63
VALOR COM BDI:	85,66
VALDR TOTAL:	136,06
VALOR BDI TOTAL:	35,26
VALOR TOTAL COM BDI:	171,32
TOTAL GERAL:	171,32

## 3.8.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,70000000	14,52	24,68
10498 CARPINTEIRO	H	1,70000000	17,83	30,31
TOTAL MAO DE OBRA:				54,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA CDMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,85000000	46,00	39,10
TOTAL MATERIAL:				39,10

VALOR:	94,09
VALOR SEM ENCARGOS:	68,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	94,09
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	24,39
VALOR CDM BDI:	118,48
VALOR TOTAL:	94,09
VALDR BDI TOTAL:	24,39
VALDR TOTAL COM BDI:	118,48
TOTAL GERAL:	118,48

## 3.9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,70000000	14,52	24,68
10498 CARPINTEIRO	H	1,70000000	17,83	30,31
TOTAL MAO DE OBRA:				54,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,85000000	46,00	39,10
TOTAL MATERIAL:				39,10

VALOR:	94,09
VALOR SEM ENCARGOS:	68,80

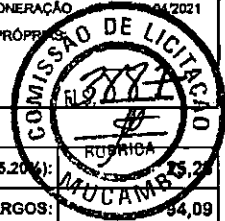
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Joias T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CDNTRATAÇÃ DE EMPRESA PARA EXECUÇÃ DE REFD RMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃ DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LDCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPR



VALDR ENCARGDS (85.20%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	94,09
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	24,39
VALOR COM BDI:	118,48
VALOR TOTAL:	94,09
VALDR BDI TOTAL:	24,39
VALOR TOTAL COM BDI:	118,48
TOTAL GERAL:	118,48

### 3.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALDR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	68,03
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	17,63
VALOR COM BDI:	85,66
VALOR TOTAL:	136,06
VALOR BDI TOTAL:	35,26
VALOR TOTAL COM BDI:	171,32
TOTAL GERAL:	171,32

### 3.10.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAD DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	17,63	30,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,99</b>

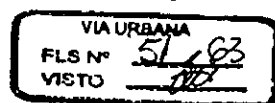
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,85000000	46,00	39,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,10</b>

VALOR:	94,09
VALDR SEM ENCARGDS:	68,80
VALDR ENCARGOS (85.20%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	94,09
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	24,39
VALOR COM BDI:	118,48
VALOR TOTAL:	94,09
VALOR BDI TOTAL:	24,39
VALOR TOTAL COM BDI:	118,48
TOTAL GERAL:	116,48

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jorge T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP-0614473195

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%											
LDCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> <td style="width: 50%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021												
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021													
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN													

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	0,85000000	244,51	207,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>207,83</b>

VALOR:	207,83
VALOR SEM ENCARGOS:	207,83
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,83
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	53,87
VALDR COM BDI:	261,70
VALOR TDTAL:	685,84
VALOR BDI TOTAL:	177,77
VALOR TOTAL COM BDI:	863,61
TOTAL GERAL:	863,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	0,85000000	179,44	152,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,52</b>

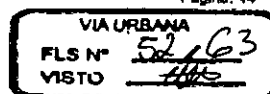
VALOR:	152,52
VALOR SEM ENCARGOS:	152,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	152,52
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	39,53
VALOR COM BDI:	192,05
VALOR TOTAL:	503,32
VALOR BDI TOTAL:	130,45
VALOR TOTAL COM BDI:	633,77
TOTAL GERAL:	633,77

### 3.10.4. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	66,03
VALOR SEM ENCARGOS:	66,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,03
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	17,63
VALOR COM BDI:	85,66
VALDR TOTAL:	136,06
VALOR BDI TOTAL:	35,26
VALOR TOTAL COM BDI:	171,32
TOTAL GERAL:	171,32

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza  
Engenheiro  
CREA-RN 0614473-0E



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mãe: 48,69%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERBÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> </table>		FONTE	VERBÃO	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
FONTE	VERBÃO			REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			12/2018								
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021										
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021											
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN											



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	17,83	16,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	13,21	12,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,10000000	0,51	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,27</b>
<b>VALOR ENCARGDS (85,20%):</b>	<b>13,35</b>
<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,62</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>8,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,82</b>
<b>VALDR TOTAL:</b>	<b>12.495,28</b>
<b>VALDR BDI TOTAL:</b>	<b>3.240,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15.735,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>15.735,67</b>

### 4.2. COMP003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>20,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,99</b>
<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	<b>20,99</b>
<b>VALDR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.294,62</b>
<b>VALDR BDI TOTAL:</b>	<b>2.149,72</b>
<b>VALOR TDTAL COM BDI:</b>	<b>10.444,34</b>
<b>TDTAL GERAL:</b>	<b>10.444,34</b>

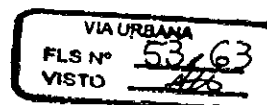
### 5.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

SERVICD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00938867	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01638222	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,41</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahito Togawa  
Titular / Administrador

Jose Márcio T. de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 06140/2011

<b>VALOR:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>

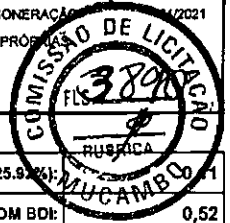






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			12/2021



VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,52
VALOR TOTAL:	307,50
VALOR BDI TOTAL:	82,50
VALOR TOTAL COM BDI:	390,00
TOTAL GERAL:	390,00

## 5.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00906818	16,86	0,15
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01785000	13,45	0,24
TOTAL SERVICIO:					0,39

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49
VALOR TOTAL:	31,20
VALOR BDI TOTAL:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	39,20
TOTAL GERAL:	39,20

## 5.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

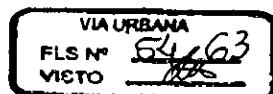
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	14,52	1,36
2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	18,07	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,86700000	1,44	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,25

VALOR:	4,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,41
VALOR TOTAL:	5.160,00
VALOR BDI TOTAL:	1.332,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.492,00
TOTAL GERAL:	6.492,00

José Jonas de Souza  
Eng. Civil  
CREA-RN - 0674473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Mesahiro Torgawa  
Titular / Administrador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			04/2021



### 5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	14,52	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	18,07	1,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,86700000	2,04	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>509,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>132,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>641,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>641,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	14,52	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	18,07	3,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,85000000	7,60	6,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,46</b>

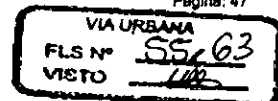
<b>VALOR:</b>	<b>12,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>	<b>2,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,28</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,46</b>
<b>VALDR TOTAL:</b>	<b>270,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>69,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>340,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>340,12</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro  
CREA-RNP - 0614473195

### 5.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%								
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	12/2021
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	12/2021									
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS									
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN										



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	14,52	4,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	18,07	5,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,25</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,85000000	10,89	9,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,51</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>117,08</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>30,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>147,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>147,42</b>

### 5.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	14,52	6,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	18,07	8,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,68</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,85000000	17,76	15,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,10</b>

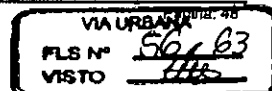
<b>VALOR:</b>	<b>29,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,78</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,50</b>
<b>VALOR TDAL:</b>	<b>59,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>75,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>75,00</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Diretor / Administrador

José Jonas de Souza  
Engº: Civil  
REA RNP: 0614473195

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	14,52	3,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	18,07	4,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,03</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mão: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,85000000	6,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,28
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	3,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,95
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	3,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,57
<b>VALOR TOTAL:</b>	697,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	181,00
<b>VALDR TOTAL COM BDI:</b>	878,50
<b>TOTAL GERAL:</b>	878,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	4,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04250000	0,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21250000	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10200000	1,70
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14450000	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,81</b>

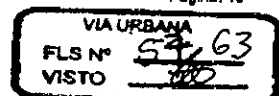
<b>VALOR:</b>	<b>15,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,42
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>	4,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,20
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	3,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,14
<b>VALOR TOTAL:</b>	4.184,56
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.084,68
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	5.269,24
<b>TOTAL GERAL:</b>	5.269,24

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473100

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	4,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,39</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE VERSÃO REF. SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021		
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21250000	0,55	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10200000	12,08	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14450000	14,66	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21.463,87</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.559,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>27.023,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>27.023,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	17,85	5,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	13,21	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,69</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,29750000	3,73	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17000000	0,55	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,20</b>	

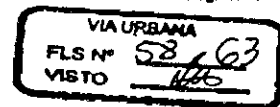
<b>VALOR:</b>	<b>7,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>943,64</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>245,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.188,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.188,82</b>

José ~~João~~ T de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E  
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	14,52	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,85	6,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,39</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%											
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> <td style="width: 50%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES P/ OBRAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	2022	COMPOSIÇÕES P/ OBRAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2018												
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	2022												
COMPOSIÇÕES P/ OBRAS														
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021													
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN													

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03400000	12,78	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13600000	21,46	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11050000	9,88	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34000000	0,55	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,82%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>845,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>218,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.064,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.064,25</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	14,52	9,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	17,85	12,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,01</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02550000	12,78	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13600000	21,46	2,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25500000	1,32	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10200000	20,34	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,86</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>27,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,67</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25,92%):</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.851,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>997,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.849,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.849,03</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Diretor Administrativo

José Jonas de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RNP - 0674473150

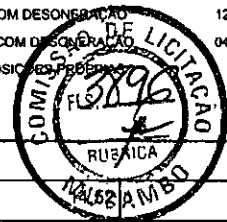
### 6.4.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
<b>DATA DA ABERTURA:</b>	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO DE PREÇOS



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12750000		1,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,85	15,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15300000	3,01
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,21250000	4,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,35

<b>VALOR:</b>	24,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,54
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	7,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,37
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	6,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	30,69
<b>VALOR TOTAL:</b>	4.163,81
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.079,78
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	5.243,39
<b>TOTAL GERAL:</b>	5.243,39

### 6.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

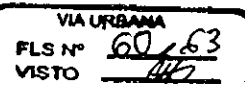
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	3,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42500000	0,23
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,05950000	0,72
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,25500000	1,34
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06800000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,29

<b>VALOR:</b>	11,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,83
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,69
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.92%):</b>	3,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,72
<b>VALOR TOTAL:</b>	502,67
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	130,29
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	632,96
<b>TOTAL GERAL:</b>	632,96

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Proprietário / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro  
CREA-RN 061413-0/2





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	30/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI:	25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	L.S. Hora:	85,20%	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	L.S. Mês:	48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	336,88	100,00 % 336,88				100,00 % 336,88
2	PAVIMENTO TÉRREO	25.788,28	60,00 % 15.472,97	40,00 % 10.315,31			100,00 % 25.788,28
3	PAVIMENTO SUPERIOR	23.605,18	50,00 % 11.802,59	40,00 % 9.442,07	10,00 % 2.360,52		100,00 % 23.605,18
4	COBERTURA	26.180,01		50,00 % 13.090,01	50,00 % 13.090,00		100,00 % 26.180,01
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	9.003,24			40,00 % 3.601,30	60,00 % 5.401,94	100,00 % 9.003,24
6	PINTURA GERAL	45.271,11			30,00 % 13.581,33	70,00 % 31.689,78	100,00 % 45.271,11
		130.184,70	27.612,44	32.847,39	32.633,15	37.091,72	130.184,70
			27.612,44	60.459,83	93.092,98	130.184,70	

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jonas De Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA  
RUS Nº  
VISTO  
63







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBÃO	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEMIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO-CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGÜROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



BDI = 25,92%

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

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME  
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA  
CPF: 071.943.383-51  
SÓCIO/ADMINISTRADOR

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614473195

JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RNP. 061447319-5



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBAO	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0904.01/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
DATA DA ABERTURA:	30 DE ABRIL DE 2021 - 09H00MIN	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

B	GRUPO 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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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>

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

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

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

A + B + C + D

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrador

José Jordão de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP 00144101

