



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS: 174,64  
 VALOR BDI (25.92%): 45,27  
 QUANTIDADE: 4,00  
 VALOR TOTAL: 698,56

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,84</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,31	0,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,73	1,77
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,01	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,01</b>

VALOR: 15,83  
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,85  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 15,83  
 VALOR BDI (25.92%): 4,10  
 QUANTIDADE: 197,54  
 VALOR TOTAL: 3.127,06

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,84</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,69	1,28
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,97	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,60</b>

VALOR: 14,42  
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,44  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 14,42

36-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2019

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
<b>LOCAL CERTAME:</b>	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
<b>HORÁRIO:</b>	10HS00MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS



VALOR BDI (25.92%): 3,74  
 QUANTIDADE: 136,96  
 VALOR TOTAL: 1.974,96

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30975000	7,84	2,43
I2395	PINTOR	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	0,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	3,04
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	1,14
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,83</b>

VALOR: 15,65  
**VALOR SEM ENCARGOS: 10,67**  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,98  
**VALOR COM ENCARGOS: 15,65**  
 VALOR BDI (25.92%): 4,06  
 QUANTIDADE: 23,40  
**VALOR TOTAL: 366,21**

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70800000	7,84	5,55
I2395	PINTOR	H	0,70800000	9,64	6,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,37</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	3,04
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	0,35
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,89</b>

VALOR: 28,81  
**VALOR SEM ENCARGOS: 18,26**  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,55  
**VALOR COM ENCARGOS: 28,81**

37-42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2019

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
<b>LOCAL CERTAME:</b>	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
<b>HORÁRIO:</b>	10HS00MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

VALOR BDI (25.92%): 7,47

QUANTIDADE: 20,72

VALOR TOTAL: 596,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13275000	7,84	1,04
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,88500000	9,64	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	17,39	3,13
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	18,08	4,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,65

VALOR: 25,38

VALOR SEM ENCARGOS: 17,22

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,16

VALOR COM ENCARGOS: 25,38

VALOR BDI (25.92%): 6,58

QUANTIDADE: 93,52

VALOR TOTAL: 2.373,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88500000	9,63	8,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,77000000	7,13	12,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					21,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	269,47	8,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					8,08

VALOR: 48,87

VALOR SEM ENCARGOS: 29,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,64

VALOR COM ENCARGOS: 48,87

VALOR BDI (25.92%): 12,67

QUANTIDADE: 12,06

VALOR TOTAL: 589,37

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

38-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07080000	9,63	0,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70800000	7,13	5,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,73</b>
VALOR:					<b>10,61</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					<b>5,73</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):					<b>4,88</b>
VALOR COM ENCARGOS:					<b>10,61</b>
VALOR BDI (25.92%):					<b>2,75</b>
QUANTIDADE:					<b>13,44</b>
VALOR TOTAL:					<b>142,60</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12390000	9,63	1,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23900000	7,13	8,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,03</b>
VALOR:					<b>18,58</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					<b>10,03</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):					<b>8,55</b>
VALOR COM ENCARGOS:					<b>18,58</b>
VALOR BDI (25.92%):					<b>4,82</b>
QUANTIDADE:					<b>70,97</b>
VALOR TOTAL:					<b>1.318,62</b>

### 5.2.1.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,06200000	9,63	10,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06200000	7,13	7,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,80</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,87	38,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,36</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	379,45	7,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,59</b>
VALOR:					<b>82,41</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					<b>63,75</b>

8 / 39-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2019

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
<b>LOCAL CERTAME:</b>	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
<b>HORÁRIO:</b>	10HS00MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	82,41
VALOR BDI (25.92%):	21,36
QUANTIDADE:	70,97
VALOR TOTAL:	5.848,64

### 5.2.1.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17700000	9,63	1,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17700000	7,13	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,96</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,53	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25.92%):	1,54
QUANTIDADE:	70,97
VALOR TOTAL:	420,85

### 5.3.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32750000	9,63	12,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,21250000	7,13	15,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,56</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,14	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,41	0,48
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	292,23	292,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>292,84</b>

VALOR:	345,74
VALOR SEM ENCARGOS:	321,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,34
VALOR COM ENCARGOS:	345,74
VALOR BDI (25.92%):	89,62
QUANTIDADE:	13,44

110-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR TOTAL: 4.646,75

### 5.4.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26550000	9,76	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,61	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,61</b>

VALOR:	12,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (25.92%):	3,22
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	49,64

### 5.4.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26550000	9,76	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,61	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,61</b>

VALOR:	12,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (25.92%):	3,22
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	99,28

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65500000	7,84	20,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65500000	9,76	25,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,21250000	7,13	15,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,50</b>

Handwritten signatures and the number 41-72.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,27	15,24
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,21	1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,56	6,56
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,62	1,62
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	8,73	0,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,65	7,95
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,31	2,31
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	19,73	19,73
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,66	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,88</b>

VALOR:	174,64
VALOR SEM ENCARGOS:	121,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,26
VALOR COM ENCARGOS:	174,64
VALOR BDI (25.92%):	45,27
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	349,28

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

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30975000	7,84	2,43
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	11,31	0,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,49	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	14,73	1,77
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	15,01	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,01</b>

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (25.92%):	4,10
QUANTIDADE:	307,06
VALOR TOTAL:	4,860,76

Handwritten signatures and the number 42-42.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

R\$ 1.300  
 #

### 5.5.1.2. 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	0,30975000	7,84	2,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,69	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,97	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,60</b>

VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (25.92%):	3,74
QUANTIDADE:	495,11
VALOR TOTAL:	7.139,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,69	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,97	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,60</b>

VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (25.92%):	3,74
QUANTIDADE:	262,31
VALOR TOTAL:	3.782,51

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

43-72





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29205000	9,64	2,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13275000	7,13	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,30	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,26</b>

VALOR:	8,22
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,22
VALOR BDI (25.92%):	2,13
QUANTIDADE:	316,56
VALOR TOTAL:	<b>2.602,12</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,31	0,45
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,99	3,04
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,74	1,14
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,83</b>

VALOR:	15,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (25.92%):	4,06
QUANTIDADE:	27,51
VALOR TOTAL:	<b>430,53</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70800000	7,84	5,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70800000	9,64	6,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,31	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,99	3,04
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,17	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,00	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,89</b>	

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (25.92%):	7,47
QUANTIDADE:	10,14
VALOR TOTAL:	292,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88500000	9,63	8,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77000000	7,13	12,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,15</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	269,47	8,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,08</b>	

VALOR:	48,87
VALOR SEM ENCARGOS:	29,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,64
VALOR COM ENCARGOS:	48,87
VALOR BDI (25.92%):	12,67
QUANTIDADE:	7,50
VALOR TOTAL:	366,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07080000	9,63	0,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70800000	7,13	5,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,73</b>	

VALOR: 10,61

\$ 10,61 45-92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (25.92%):	2,75
QUANTIDADE:	12,60
VALOR TOTAL:	133,69

### 6.2.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32750000	9,63	12,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,21250000	7,13	15,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,14	0,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,41	0,48
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	292,23	292,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>292,84</b>

VALOR:	345,74
VALOR SEM ENCARGOS:	321,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,34
VALOR COM ENCARGOS:	345,74
VALOR BDI (25.92%):	89,62
QUANTIDADE:	12,60
VALOR TOTAL:	4.356,32

### 6.3.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26550000	9,76	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,61	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,61</b>

VALOR:	12,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (25.92%):	3,22
QUANTIDADE:	3,00

K \$ A 46-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2019

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
<b>LOCAL CERTAME:</b>	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
<b>HORÁRIO:</b>	10HS00MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR TOTAL: 37,23

### 6.3.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26550000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,61</b>

VALOR:	12,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (25.92%):	3,22
QUANTIDADE:	5,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>62,05</b>

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65500000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65500000	9,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21250000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,50</b>

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,65
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,73
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,88</b>

VALOR:	174,64
VALOR SEM ENCARGOS:	121,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,26

\$ 1 47-70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS: 174,64  
 VALOR BDI (25.92%): 45,27  
 QUANTIDADE: 2,00  
 VALOR TOTAL: 349,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,31	0,57
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,73	1,77
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,01	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,01</b>

VALOR: 15,83  
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,85  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 15,83  
 VALOR BDI (25.92%): 4,10  
 QUANTIDADE: 243,02  
 VALOR TOTAL: 3.847,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,69	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,97	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,60</b>

VALOR: 14,42  
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,44  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 14,42

\$ K 48-92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES-NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR BDI (25.92%): 3,74  
 QUANTIDADE: 582,30  
 VALOR TOTAL: 8.396,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,69	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,97	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,60</b>

VALOR: 14,42  
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,44  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 14,42  
 VALOR BDI (25.92%): 3,74  
 QUANTIDADE: 206,41  
 VALOR TOTAL: 2.976,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,31	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,99	3,04
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,74	1,14
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,83</b>

VALOR: 15,65  
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,67  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 15,65  
 VALOR BDI (25.92%): 4,06

Handwritten signature and number 49-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



QUANTIDADE: 33,60  
VALOR TOTAL: 525,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70800000	7,84	5,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70800000	9,64	6,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,37</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,31	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,99	3,04
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,17	0,35
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,00	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,89</b>

VALOR: 28,81  
VALOR SEM ENCARGOS: 18,26  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,55  
VALOR COM ENCARGOS: 28,81  
VALOR BDI (25.92%): 7,47  
QUANTIDADE: 26,28  
VALOR TOTAL: 757,13

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88500000	9,63	8,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,77000000	7,13	12,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,15</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	269,47	8,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,08</b>

VALOR: 48,87  
VALOR SEM ENCARGOS: 29,23  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,64  
VALOR COM ENCARGOS: 48,87  
VALOR BDI (25.92%): 12,67  
QUANTIDADE: 9,60  
VALOR TOTAL: 469,15

50-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07080000	9,63	0,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70800000	7,13	5,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,61</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>2,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>12,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>131,46</b>

### 7.2.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32750000	9,63	12,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,21250000	7,13	15,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>345,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>321,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>24,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>345,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>89,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>12,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>4.283,72</b>

### 7.3.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26550000	9,76	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,61</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>1,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>7,61</b>

55-72





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL:	7,61
<hr/>	
VALOR:	12,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (25.92%):	3,22
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	74,46

### 7.3.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,26550000	9,76	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,61	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,61</b>

VALOR:	12,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (25.92%):	3,22
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	99,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	2,65500000	7,84	20,82
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	2,65500000	9,76	25,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,21250000	7,13	15,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,73	0,87
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,65	7,95
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31

52-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,73	19,73
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>174,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>53,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>45,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>349,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77000000	7,84	13,88
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,77000000	9,63	17,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	259,56	259,56
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,15	168,15
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,21	14,21
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,04	22,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>467,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>524,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>498,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>26,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>524,68</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>136,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>524,68</b>

### 7.4.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44250000	7,84	3,47
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22125000	9,63	2,13

53-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 5,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,67	8,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,72</b>

VALOR: 19,09  
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,32  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,77  
 VALOR COM ENCARGOS: 19,09  
 VALOR BDI (25.92%): 4,95  
 QUANTIDADE: 3,00  
 VALOR TOTAL: 57,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32750000	7,84	10,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32750000	9,63	12,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10625000	7,13	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,68	0,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,06	2,47
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,63	5,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,47</b>

VALOR: 78,03  
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,55  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 26,48  
 VALOR COM ENCARGOS: 78,03  
 VALOR BDI (25.92%): 20,23  
 QUANTIDADE: 2,00

54-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

VALOR TOTAL: 156,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32750000	7,84	10,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32750000	9,63	12,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10625000	7,13	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,68	0,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,06	2,47
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,63	5,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,47</b>

VALOR: 78,03

VALOR SEM ENCARGOS: 51,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 26,48

VALOR COM ENCARGOS: 78,03

VALOR BDI (25.92%): 20,23

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 156,06

### 7.5.1.1. 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	0,30975000	7,84	2,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,31	0,57
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,73	1,77
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,01	2,55

55-92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

TOTAL MATERIAL:	5,01
<hr/>	
VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (25.92%):	4,10
QUANTIDADE:	196,22
VALOR TOTAL:	3.106,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,69	1,28
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,97	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,60

VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (25.92%):	3,74
QUANTIDADE:	154,79
VALOR TOTAL:	2.232,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,31	0,45
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,99	3,04
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,74	1,14
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,83

56-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	15,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (25.92%):	4,06
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	150,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70800000	7,84	5,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70800000	9,64	6,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,31	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,99	3,04
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,17	0,35
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,00	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,89

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (25.92%):	7,47
QUANTIDADE:	43,24
VALOR TOTAL:	1.245,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13275000	7,84	1,04
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,88500000	9,64	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	17,39	3,13
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	18,08	4,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,65

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	17,22

59-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (25.92%):	6,58
QUANTIDADE:	8,20
VALOR TOTAL:	208,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88500000	9,63	8,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77000000	7,13	12,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,15</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	269,47	8,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,08</b>

VALOR:	48,87
VALOR SEM ENCARGOS:	29,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,64
VALOR COM ENCARGOS:	48,87
VALOR BDI (25.92%):	12,67
QUANTIDADE:	5,40
VALOR TOTAL:	263,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17700000	9,63	1,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17700000	9,63	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53100000	7,13	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,19</b>

VALOR:	13,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (25.92%):	3,46
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	26,66

### 8.2.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

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

58-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
<b>LOCAL CERTAME:</b>	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
<b>HORÁRIO:</b>	10HS00MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26550000	9,76	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,61	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,61
VALOR:					12,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					12,41
VALOR BDI (25.92%):					3,22
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					99,28

### 8.2.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26550000	9,76	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,61	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,61
VALOR:					12,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					12,41
VALOR BDI (25.92%):					3,22
QUANTIDADE:					12,00
VALOR TOTAL:					148,92

### 8.2.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70800000	7,84	5,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70800000	9,76	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,63	23,63
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,40
VALOR:					48,47

59-72





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	37,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,61
VALOR COM ENCARGOS:	48,47
VALOR BDI (25.92%):	12,56
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	242,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25665000	7,84	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25665000	9,76	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL MATERIAL:						6,16

VALOR:	14,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,53
VALOR BDI (25.92%):	3,77
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	116,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18585000	7,84	1,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18585000	9,76	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73

VALOR:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (25.92%):	3,32
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	51,16

60-76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65500000	7,84	20,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65500000	9,76	25,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21250000	7,13	15,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,50</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
I0428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,73	0,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,65	7,95
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,73	19,73
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>174,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>53,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>45,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.047,84</b>

### 8.3.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86730000	7,84	6,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86730000	9,63	8,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,15</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	34,07
VALOR BDI (25.92%):	8,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,07

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92050000	7,84	22,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92050000	9,63	28,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,02</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,21	28,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,11	145,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,02	76,02
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,53	58,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,64</b>

VALOR:	406,12
VALOR SEM ENCARGOS:	362,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,46
VALOR COM ENCARGOS:	406,12
VALOR BDI (25.92%):	105,27
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	812,24

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32750000	7,84	10,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32750000	9,63	12,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10625000	7,13	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,08</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,68	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,06	2,47
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,63	5,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,47</b>

VALOR:	78,03
VALOR SEM ENCARGOS:	51,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,48
VALOR COM ENCARGOS:	78,03
VALOR BDI (25.92%):	20,23
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	156,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32750000	7,84	10,41
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32750000	9,63	12,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10625000	7,13	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,68	0,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,97	1,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41	0,62
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,13	5,13
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25	9,25
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,56	1,25
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,73	2,05
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,64	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,52</b>

VALOR:	84,08
VALOR SEM ENCARGOS:	57,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,48
VALOR COM ENCARGOS:	84,08
VALOR BDI (25.92%):	21,79

63-11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 168,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,84</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,31	0,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,73	1,77
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,01	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,01</b>

VALOR: 15,83

VALOR SEM ENCARGOS: 10,85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,98

VALOR COM ENCARGOS: 15,83

VALOR BDI (25.92%): 4,10

QUANTIDADE: 169,72

VALOR TOTAL: 2.686,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,84</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,69	1,28
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,97	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,60</b>

VALOR: 14,42

VALOR SEM ENCARGOS: 9,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,98

VALOR COM ENCARGOS: 14,42

VALOR BDI (25.92%): 3,74

QUANTIDADE: 175,12

64-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

VALOR TOTAL: 2.525,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29205000	9,64	2,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13275000	7,13	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,30	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,26</b>

VALOR: 8,22

VALOR SEM ENCARGOS: 5,02

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,20

VALOR COM ENCARGOS: 8,22

VALOR BDI (25.92%): 2,13

QUANTIDADE: 384,00

VALOR TOTAL: 3.150,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30975000	7,84	2,43
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35400000	9,64	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,31	0,45
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,99	3,04
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,74	1,14
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,83</b>

VALOR: 15,65

VALOR SEM ENCARGOS: 10,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,98

VALOR COM ENCARGOS: 15,65

VALOR BDI (25.92%): 4,06

QUANTIDADE: 83,70

VALOR TOTAL: 1.309,90

65-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70800000	7,84	5,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70800000	9,64	6,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,31	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,99	3,04
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,17	0,35
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,00	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,89</b>

VALOR: 28,81

VALOR SEM ENCARGOS: 18,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,55

VALOR COM ENCARGOS: 28,81

VALOR BDI (25.92%): 7,47

QUANTIDADE: 80,56

VALOR TOTAL: 2,320.93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88500000	9,63	8,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,77000000	7,13	12,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	269,47	8,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,08</b>

VALOR: 48,87

VALOR SEM ENCARGOS: 29,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,64

VALOR COM ENCARGOS: 48,87

VALOR BDI (25.92%): 12,67

QUANTIDADE: 8,25

VALOR TOTAL: 403,18

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

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

66-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77000000	7,13	12,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,63</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,35	29,94
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,99	18,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,55	65,48
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,97	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>139,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>139,29</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>36,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>835,74</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/10

67-76





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I - VILA BETÂNIA	45.257,42	41,46 % 18.767,06	58,54 % 26.490,36	100,00 % 45.257,42
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.000,26	100,00 % 2.000,26		100,00 % 2.000,26
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.049,43		100,00 % 3.049,43	100,00 % 3.049,43
1.3	PISOS	9.065,45	80,00 % 7.252,36	20,00 % 1.813,09	100,00 % 9.065,45
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	747,30	30,00 % 224,19	70,00 % 523,11	100,00 % 747,30
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	486,33		100,00 % 486,33	100,00 % 486,33
1.6	PINTURA	29.273,34	30,00 % 8.782,00	70,00 % 20.491,34	100,00 % 29.273,34
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	635,31	80,00 % 508,25	20,00 % 127,06	100,00 % 635,31
2	REFORMA NA UNIDADE BASICA DE SAUDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO	14.363,57	100,00 % 14.363,57		100,00 % 14.363,57
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71,30	100,00 % 71,30		100,00 % 71,30
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.323,37	100,00 % 2.323,37		100,00 % 2.323,37
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	498,20	100,00 % 498,20		100,00 % 498,20
2.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	324,22	100,00 % 324,22		100,00 % 324,22
2.5	PINTURA	10.755,52	100,00 % 10.755,52		100,00 % 10.755,52
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS	390,96	100,00 % 390,96		100,00 % 390,96
3	REFORMA NA UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	21.097,19			0,00 % 0,00
4	REFORMA NA ACADEMIA DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	10.517,32			0,00 % 0,00
5	REFORMA NA UNIDADE BASICA DE SAUDE DR PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO	32.349,73	100,00 % 32.349,73		100,00 % 32.349,73
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.461,22	100,00 % 1.461,22		100,00 % 1.461,22
5.2	PISOS	6.269,49	100,00 % 6.269,49		100,00 % 6.269,49
5.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.646,75	100,00 % 4.646,75		100,00 % 4.646,75
5.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	498,20	100,00 % 498,20		100,00 % 498,20
5.5	PINTURA	19.107,54	100,00 % 19.107,54		100,00 % 19.107,54

68-72



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

28/02/2019

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
<b>LOCAL CERTAME:</b>	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
<b>HORÁRIO:</b>	10HS00MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
5.6	SERVIÇOS DIVERSOS	366,53	100,00 %		100,00 %
			366,53		366,53
6	REFORMA NA UNIDADE BASICA DE SAUDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO	21.910,90	100,00 %		100,00 %
			21.910,90		21.910,90
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	133,69	100,00 %		100,00 %
			133,69		133,69
6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.356,32	100,00 %		100,00 %
			4.356,32		4.356,32
6.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	448,56	100,00 %		100,00 %
			448,56		448,56
6.4	PINTURA	16.503,18	100,00 %		100,00 %
			16.503,18		16.503,18
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS	469,15	100,00 %		100,00 %
			469,15		469,15
7	REFORMA NA UNIDADE BASICA DE SAUDE SÃO JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES	13.038,50	100,00 %		100,00 %
			13.038,50		13.038,50
7.1	SERVIÇOS PPRELIMINARES	131,46	100,00 %		100,00 %
			131,46		131,46
7.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.283,72	100,00 %		100,00 %
			4.283,72		4.283,72
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	523,02	100,00 %		100,00 %
			523,02		523,02
7.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	894,07	100,00 %		100,00 %
			894,07		894,07
7.5	PINTURA	6.942,33	100,00 %		100,00 %
			6.942,33		6.942,33
7.6	SERVIÇOS DIVERSOS	263,90	100,00 %		100,00 %
			263,90		263,90
8	REFORMA NA UNIDADE BASICA DE SAUDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA	15.305,38	100,00 %		100,00 %
			15.305,38		15.305,38
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26,66	100,00 %		100,00 %
			26,66		26,66
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.705,79	100,00 %		100,00 %
			1.705,79		1.705,79
8.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.170,53	100,00 %		100,00 %
			1.170,53		1.170,53
8.4	PINTURA	11.999,22	100,00 %		100,00 %
			11.999,22		11.999,22
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS	403,18	100,00 %		100,00 %
			403,18		403,18
9	PLACA DA OBRA	835,74			0,00 %
					0,00
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	45.275,95	66,26 %	15,16 %	81,42 %
			29.999,84	6.863,83	36.863,67
		219.951,70	145.734,98	33.354,19	179.089,17
			145.734,98	179.089,17	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

69-72



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	0,00
B2	FERIADOS	3,41	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,41	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	6,14
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>43,03</b>	<b>15,89</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	3,94
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	4,42
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,89
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,28</b>	<b>12,67</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>8,09</b>	<b>3,16</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

70-71



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

HORISTA = 85,20%  
MENSALISTA = 49,52%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

72-72



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

28/02/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
LOCAL CERTAME:	Rua Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro - Mucambo - Ceará // Sala da Comissão de Licitação
HORÁRIO:	10HS00MIN
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1202.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

RVP Construções &amp; Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções &amp; Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

72-72