

VALOR SEM ENCARGOS:	90,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,37
VALOR COM ENCARGOS:	106,54

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27378171	4,88	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12680689	50,00	56,34
TOTAL MATERIAL:						56,34
VALOR SEM ENCARGOS:						62,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						67,97

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19599777	1,61	0,32
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78399107	7,05	5,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,84
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,46998326	7,20	10,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17598661	7,20	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17598661	4,88	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						24,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,57976565	0,41	8,44
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02939967	50,00	1,47
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,14699833	14,66	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,04810338	0,50	13,02
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02939967	16,03	0,47
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09799889	30,41	2,98
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04899944	30,41	1,49
11316	JUNTA PLÁSTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,44997210	1,03	2,52
TOTAL MATERIAL:						32,55
VALOR SEM ENCARGOS:						63,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						24,89
VALOR COM ENCARGOS:						88,07

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 876.369.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



**5.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78405263	7,05	5,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,52</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49003289	7,20	3,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17607893	7,20	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17607893	4,88	5,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,58138138	0,41	8,44
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02940198	50,00	1,47
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09800658	14,66	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,05014843	0,50	13,03
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09800658	30,41	2,98
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04900329	30,41	1,49
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,45016445	1,03	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>18,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,38</b>

**5.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95983440	7,20	14,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87950319	4,88	28,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,81</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97991720	274,27	268,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>268,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>311,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>66,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>378,15</b>

**5.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98014581	7,20	7,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12716769	4,88	5,50

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 876.669.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucces01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



				TOTAL MAO DE OBRA:		12,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783866	46,00	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,37119906	0,50	2,69
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						16,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,93
VALOR COM ENCARGOS:						26,99

**5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24487914	7,20	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53873410	4,88	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03575235	46,00	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,28135120	0,50	7,14
TOTAL MATERIAL:						8,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,00

**5.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58792825	7,20	4,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58792825	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07786846	26,20	28,24
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,87928252	2,00	11,76
TOTAL MATERIAL:						40,00
VALOR SEM ENCARGOS:						47,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						53,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807364	7,20	0,71

CONSTRUTORA MESSIAS  
Márcio Messias Marques  
CPF: 876.569.973-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14711046	4,88	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,42</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00598249	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38318946	0,50	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,13</b>

€ 3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58794988	7,20	4,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58794988	4,88	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,10</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02449791	457,36	11,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>9,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,86</b>

6.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,97991741	24,40	23,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,91</b>

6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58808363	7,20	4,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58808363	4,88	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,10</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01960276	457,36	8,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,97</b>

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Guimarães  
CPF: 876.569.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	24,95

**6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70568649	7,20	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70568649	4,88	3,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,52</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07813214	26,20	28,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,88072075	2,00	11,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,95</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97992858	228,33	223,74
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,95985716	21,02	41,19
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97992858	174,35	170,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>435,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>435,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>55,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>491,15</b>

**7. 428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97993114	228,33	223,74
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,95986228	21,02	41,19
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97993114	192,85	168,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>453,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>453,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>55,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>509,28</b>

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

CONSTRUTORA MESSIAS,  
Manoel Messias Quadresma  
CPF: 876.559.903-30  
Socio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-FE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte - Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95993979	5,60	10,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95993979	7,20	14,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,97996989	46,00	45,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>21,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,98</b>

**7.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24499857	5,60	1,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24499857	7,20	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,87996567	0,15	0,89
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,97999428	6,74	6,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,35</b>

**7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,97990732	108,00	105,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>105,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,83</b>

**8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24506449	5,60	1,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34309028	7,20	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 876.869.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA/PE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstruc01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49012896	0,55	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,68618055	6,83	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19613404	5,60	1,10
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29420106	7,20	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39226808	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,68646914	5,26	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34318821	5,60	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39221509	7,20	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,74</b>

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04902689	10,46	0,51
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24513443	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11766453	16,64	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16669141	13,45	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34308044	5,60	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39209193	7,20	2,82

CONSTRUTORA MESSIAS  
Márcio Messias Quintesma  
CPF: 876.568.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24505746	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11762757	10,04	1,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16663907	12,57	2,09
TOTAL MATERIAL:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,28

8. 2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29420646	5,60	1,65
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39227527	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04903441	10,46	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,98068820	0,55	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,26478581	18,76	4,97
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,38

8.6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19608597	5,60	1,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39217195	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24510747	2,23	0,55
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,14706449	18,51	2,72
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,07843439	3,82	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,90

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Márcio Messias Quaresma  
CPF: 876.528.803-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA/PE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63708939	5,60	3,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63708939	7,20	4,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27443850	0,38	0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,98013753	51,85	50,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,17</b>

**9.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63715280	5,60	3,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63715280	7,20	4,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27446582	0,38	0,10
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,98023508	28,40	27,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,19</b>

**9.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69501862	5,60	15,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69501862	7,20	19,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96001355	0,17	0,33
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000677	16,06	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82320569	0,38	0,31
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98000677	72,31	70,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96001355	2,55	5,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000677	77,50	75,95
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,98000677	43,90	43,02

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 876.369.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte - Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70





I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,9800677	13,60	13,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>259,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>30,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>289,04</b>

9.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83329451	5,60	4,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83329451	7,20	6,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,47051972	0,38	0,56
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,98034648	49,84	48,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,36</b>

9.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34302144	5,60	1,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34302144	7,20	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00058803	38,25	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029402	27,30	0,01
I1199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,56809799	1,85	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,14</b>

9.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39199396	5,60	2,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39199396	7,20	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,02</b>

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 876.369.902-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180628326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00078399	38,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029400	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,56797583	2,45	3,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,26</b>	

**9.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29389354	5,60	1,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29389354	7,20	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00734734	38,25	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01077610	27,30	0,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,98944156	5,50	5,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,05</b>	

**9.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040800	5,60	2,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040800	7,20	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,02</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01666029	38,25	0,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02548044	27,30	0,70
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	0,98981683	7,83	7,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,34</b>	

**9.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 876.569.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50966866	5,60	2,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50966866	7,20	3,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,52</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02450330	38,25	0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03920528	27,30	1,07
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,98993336	9,33	9,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95992808	5,60	10,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95992808	7,20	14,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,08</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,97996404	239,70	234,90
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,95992808	0,17	0,33
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97996404	152,60	149,54
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,97996404	16,06	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54877986	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,95992808	2,55	5,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97996404	20,90	20,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>426,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>451,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>21,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>473,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36263429	5,60	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36263429	7,20	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,64</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98009268	7,93	7,77

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 876.589.903-86  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624-26-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70





TOTAL MATERIAL:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,45

**10.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28424689	5,60	1,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28424689	7,20	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,64</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,98016167	12,20	11,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,76</b>

**10.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51948608	5,60	2,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51948608	7,20	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,65</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98016242	16,70	16,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,80</b>

**10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78408424	5,60	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,39</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,98010530	1,98	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,82</b>

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 876.850.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PA 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



VALOR COM ENCARGOS:	10,15
---------------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10782489	5,60	0,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10782489	7,20	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,38</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,99983078	1,21	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777020	5,60	0,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777020	7,20	0,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,51</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00104667	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,54</b>

**10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07804133	5,60	6,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07804133	7,20	7,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,98003757	38,95	38,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,97</b>

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresima  
CPF: 876.566.403-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



**10.8. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07787379	5,60	6,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07787379	7,20	7,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 )W	SEINFRA	UN	0,97988527	55,36	54,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,04</b>

**10.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29411364	7,20	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	0,98037879	8,60	8,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,39</b>

**10.10. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29411364	7,20	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,98037879	8,60	8,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,39</b>

**10.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29401103	5,60	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29401103	7,20	2,12

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quadresma  
CPF: 876.569.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-CE 3317  
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70