

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35769367	7,20	9,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35769367	4,88	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,40
<b>MATERIAL</b>						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06675931	26,20	27,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,95
<b>SERVICO</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01939563	360,36	6,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						6,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						51,34
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						16,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						68,28

**7.1. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,81873336	5,60	32,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,81873336	7,20	41,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93957779	7,20	13,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93957779	4,88	9,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						97,89
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01027976	46,00	0,47
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,96978889	111,27	107,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,66803690	0,74	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,66803690	0,50	0,83
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,81873336	5,90	34,33
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96978889	46,00	44,61
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,93957779	20,56	39,88
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,93957779	18,30	35,49
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,75831114	0,27	2,09
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,93957779	197,00	382,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,38791596	9,40	3,65
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,81873336	0,65	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						656,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						754,27
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						85,17

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Guarnesma  
CPF: 836.869.903-30  
Sócio Administrador

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

**7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

VALOR COM ENCARGOS: 839,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90925562	7,20	20,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90925562	4,88	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						35,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00775802	46,00	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55275856	0,74	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75409531	0,50	1,38
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96975187	98,62	95,64
TOTAL MATERIAL:						97,78
VALOR SEM ENCARGOS:						132,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,58
VALOR COM ENCARGOS:						163,50

**7.3. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42444731	5,60	13,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42444731	7,20	17,45
TOTAL MAO DE OBRA:						31,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03685160	2800,00	103,18
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,30920155	6,59	8,63
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,01826787	126,50	128,81
TOTAL MATERIAL:						240,62
VALOR SEM ENCARGOS:						271,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,99
VALOR COM ENCARGOS:						298,64

**7.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63667283	5,60	20,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63667283	7,20	26,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35769119	7,20	9,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,35769119	4,88	6,63

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

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

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		62,84
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01027966	46,00	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96977942	98,05	95,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,66802060	0,74	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,66802060	0,50	0,83
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,90933826	5,90	17,17
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96977942	46,00	44,61
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,93955884	15,60	30,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,75823536	0,27	2,09
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,96977942	118,00	114,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19395588	9,40	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,81667652	0,65	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>374,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>54,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>429,49</b>

**7.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63066361	5,60	20,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63066361	7,20	26,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35768775	7,20	9,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35768775	4,88	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01027964	46,00	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96977696	98,05	95,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,66801638	0,74	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,66801638	0,50	0,83
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,90933089	5,90	17,17
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96977696	46,00	44,61
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,93955393	15,60	30,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,75821571	0,27	2,09
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,96977696	158,00	153,22
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19395539	9,40	1,82

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Ouremas  
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  
messiasconstrucoes01@gmail.com  
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,81866178	0,65	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						360,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						413,52
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						54,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						468,28

**7.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63669565	5,60	20,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63669565	7,20	26,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35769970	7,20	9,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35769970	4,88	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						62,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01027972	46,00	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96978551	98,05	95,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,66803107	0,74	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,66803107	0,50	0,83
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,90936852	5,90	17,17
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96978551	46,00	44,61
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,93957101	15,60	30,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,75828404	0,27	2,09
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,96978551	177,00	171,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19395710	9,40	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,81871303	0,65	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						369,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						431,95
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						54,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						486,71

**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	0,24244040	5,60	1,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33941656	7,20	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**CONSTRUTORA MESSIAS**  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 879.569.903-80  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3617  
RN-180624326-1

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48488079	0,55	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,67883311	6,83	4,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,70
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19413908	5,60	1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29120864	7,20	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38827818	0,55	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,67948681	5,26	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,97
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						9,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33943627	5,60	1,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38792716	7,20	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04849090	10,46	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24245447	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11637815	16,64	1,94
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,16486904	13,45	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,49
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,57

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

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

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 87.969.903-80  
Sócio Administrador

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



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33944880	5,60	1,90	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38794149	7,20	2,79	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,69</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24246343	0,55	0,13	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11638245	10,04	1,17	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16487514	12,57	2,07	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,15</b>	

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33927137	5,60	1,90	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38773871	7,20	2,79	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,69</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03877387	10,46	0,41	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15509548	12,00	1,88	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12601508	16,18	2,04	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38773871	0,55	0,21	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,29</b>	

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35888791	5,60	2,01	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35888791	7,20	2,58	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,59</b>
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96996731	7,93	7,69	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,00</b>	

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

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

VALOR COM ENCARGOS: 16,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28121595	5,60	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28121595	7,20	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,96971016	12,20	11,83
TOTAL MATERIAL:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						15,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						18,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77636467	5,60	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,97045583	1,98	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						6,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						10,05

**9.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16489840	5,60	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16489840	7,20	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,96999056	3,20	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						7,05

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 878.539.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180634326-1

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10697104	5,60	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10697104	7,20	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,99191328	1,21	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,76

**9.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90942584	5,60	16,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90942584	7,20	20,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42452154	4,88	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						48,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,63770336	1,21	14,08
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96980861	1,06	1,03
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96980861	7,41	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96980861	2,10	2,04
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09698086	8,30	0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,90942584	3,20	9,31
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96980861	2,10	2,04
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,90942584	0,69	2,01
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96980861	16,23	15,74
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93961723	0,83	1,61
TOTAL MATERIAL:						55,84
VALOR SEM ENCARGOS:						104,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,69
VALOR COM ENCARGOS:						147,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06691912	5,60	5,97

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

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



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06691912	7,20	7,68	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,65
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,96992647	38,95	37,78	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,78	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						51,43	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						11,88	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						63,31	

**10.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93955764	5,60	10,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93955764	7,20	13,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93955764	7,20	13,96
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,93955764	4,88	9,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						48,25
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01842580	50,00	0,92
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58186729	4,14	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,53292581	0,50	4,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02521425	63,20	1,59
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,96977882	93,70	90,87
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,96977882	32,02	31,05
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,06675670	6,50	6,93
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,96977882	136,50	132,37
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96977882	35,00	33,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						304,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						353,11
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						41,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						395,09

**10.2. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,87904284	5,60	21,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,87904284	7,20	27,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42440178	7,20	17,45
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,42440178	4,88	11,84

CONSTRUTORA MESSIAS  
Mangol Messias Marques  
CPF: 876.569.903-30  
Socio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180644326-1

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				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA					78,92
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	M3	0,02909282	50,00	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10552722	4,14	4,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	15,88488045	0,50	7,94
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M	2,19165921	0,38	0,83
I1648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	M3	0,03879043	63,20	2,45
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,96976071	370,77	359,56
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,93952142	93,70	181,73
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,93952142	51,85	100,56
		SEINFRA	UN	1,93952142	32,02	62,10
TOTAL MATERIAL:						721,22
VALOR SEM ENCARGOS:						800,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						68,67
VALOR COM ENCARGOS:						868,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93954573	5,60	10,86
		SEINFRA	H	1,93954573	7,20	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:						24,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	0,96977287	239,70	232,45
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,93954573	0,17	0,33
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96977287	152,60	147,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	0,96977287	16,06	15,57
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	M	0,54307281	0,38	0,21
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,93954573	2,55	4,95
		SEINFRA	UN	0,96977287	20,90	20,27
TOTAL MATERIAL:						421,77
VALOR SEM ENCARGOS:						446,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						468,18

**10.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
		SEINFRA	H	1,45473805	5,60	8,14

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 875.569.903-30  
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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45473805	7,20	10,47	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,61
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,96982537	57,44	55,71	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96982537	16,06	15,58	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81465331	0,38	0,31	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,96982537	77,50	75,16	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,96982537	43,90	42,58	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,96982537	13,60	13,19	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						202,52	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						221,13	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						16,20	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						237,33	

**10.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42441238	5,60	13,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42441238	7,20	17,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,02
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,16371794	27,30	31,77
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45578953	0,38	0,17
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	0,96976495	482,53	467,94
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,48488248	93,70	45,43
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,48488248	34,60	16,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						562,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						593,12
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						26,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						620,11

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96976080	7,20	6,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24244020	7,20	1,74
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,33941628	4,88	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,38
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 870.509.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREAPE 3317  
RN-180624326-1

I0108	AREIA GROSSA							
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00048488	50,00			0,02
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	KG	0,14548412	0,50			0,07
		SEINFRA	M	0,96976080	176,00			170,68
						TOTAL MATERIAL:		170,77
						VALOR SEM ENCARGOS:		181,16
						VALOR ENCARGOS (87.01%):		9,03
						VALOR COM ENCARGOS:		199,19

**10.7. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)**

MAO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,42434765	5,60	13,57	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42434765	7,20	17,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,02
MATERIAL							
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	0,96973906	1819,00	1763,96	
						TOTAL MATERIAL:	1763,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.794,98
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,99
						VALOR COM ENCARGOS:	1.821,97

**10.8. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	8,72785612	7,20	62,82	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,84880895	4,88	23,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	86,49
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,10570404	46,00	4,86	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	70,69663454	0,50	35,35	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,81857074	120,00	698,23	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,93952358	166,00	321,96	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,96976179	168,23	163,14	
						TOTAL MATERIAL:	1223,54
SERVICO							
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	3,87904716	18,13	70,31	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,79688479	17,09	133,23	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,22304522	63,85	14,24	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22304522	74,16	16,54	

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 878.569.903-30  
Sócio Administrador

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

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,35308508	8,30	44,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						278,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1.588,78
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						255,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1.844,04

10.9. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58189434	5,60	3,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58189434	7,20	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,45
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00717669	38,25	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01095901	27,30	0,30
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,06680629	20,83	22,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						30,24
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						6,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						36,72

10.10. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29103961	5,60	1,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29103961	7,20	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,72
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,32014357	1,30	0,42
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00970132	33,00	0,32
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,97983335	5,50	5,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,85
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,09

10.11. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28105947	5,60	1,57

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

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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28105947	7,20	2,02	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,60
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,90751171	1,30	3,78	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	UN	0,02907512	33,00	0,96	
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	0,96917057	6,00	5,82	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,56	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,16	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,13	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,28	

**2. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27184398	5,60	1,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27184398	7,20	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,48
<b>MATERIAL</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01456307	38,25	0,56
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,97087138	1,90	1,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02135918	27,30	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,46
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						9,49

**10.13. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4'') (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38785587	5,60	2,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38785587	7,20	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,96
<b>MATERIAL</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00077571	38,25	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029089	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,55142347	2,45	3,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,80
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,32

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 878.559.903-30  
Sócio Administrador

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



**10.14. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

VALOR COM ENCARGOS: 13,12

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48488419	5,60	2,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48488419	7,20	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27153515	0,38	0,10
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96976838	75,63	73,34
TOTAL MATERIAL:						73,45
VALOR SEM ENCARGOS:						79,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						85,05

**10.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90937121	5,60	16,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90937121	7,20	20,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42447601	4,88	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						49,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00387916	50,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,90937121	0,74	2,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90937121	0,50	1,45
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96979040	5,80	5,62
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,93958081	1,40	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96979040	1,90	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96979040	10,45	10,13
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,96979040	3,48	3,37
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,32003083	9,33	2,99
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,45468561	3,60	5,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,48489521	5,50	2,67
TOTAL MATERIAL:						38,88
VALOR SEM ENCARGOS:						87,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,69
VALOR COM ENCARGOS:						130,14

CONSTRUTORA MESSIAS  
Manoel Messias Quaresma  
CPF: 876.559.903-30  
Sócio Administrador

Construtora Messias  
Antonio de Matos Silva  
CREA-PE 3317  
RN-180634326-1

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