

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98188940	57,77	56,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						56,72
<b>VALOR:</b>						82,57

10.15. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43651383	10,47	35,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47279164	13,46	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					55,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,94558328	13,75	40,50
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,98186109	47,03	46,18
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,98186109	2,35	2,31
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98186109	25,92	25,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					114,44
<b>VALOR:</b>					170,24

10.16. 00011250 - CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (UN)

VALOR: 61,16

10.17. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14743551	10,47	1,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14743551	13,46	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,98290341	1,06	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,04
<b>VALOR:</b>					4,57

10.18. I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

VALOR: 2,81

11.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19645651	10,47	2,06
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29468477	13,46	3,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18663368	10,07	1,88

Email: jucelinocastro17@gmail.com  
 Telephone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*(Handwritten signatures and marks)*

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,50096410	7,48	3,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,63
<b>VALOR:</b>						11,65

11.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19663952	10,47	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29495929	13,46	3,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18680755	10,07	1,88
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30479127	7,48	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,16
<b>VALOR:</b>						10,19

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34360983	10,47	3,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39269695	13,46	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03926970	10,46	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15707878	12,00	1,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12762650	16,18	2,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39269695	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,58
<b>VALOR:</b>						13,46

11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78575821	10,47	8,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78575821	13,46	10,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02946593	10,46	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15715164	12,00	1,89
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29465933	2,23	0,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11786373	15,49	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,68
<b>VALOR:</b>						23,48

11.5. C1910 - PINTURA P/EISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*[Handwritten signatures and initials]*

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49056286	13,46	6,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39245029	9,13	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07849006	3,12	0,24
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24528143	13,45	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,73</b>

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68784618	9,13	6,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,28</b>

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*[Handwritten signatures and marks]*

Obra: Revitalização da Creche de Granja, no Município de Pacoti/Ce.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,94527282	13,46	39,64	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94527282	13,46	39,64	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94527282	9,13	26,89	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>106,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16689879	16,23	2,71	
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16689879	17,60	2,94	
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,47263641	22,40	32,99	
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98175761	79,39	77,94	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,57</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08330 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,01227197	361,63	4,44	
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>227,19</b>	

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29448277	13,46	3,96	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94482775	9,13	26,89	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,85</b>	

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19646532	13,46	2,64	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19646532	13,46	2,64	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58939596	9,13	5,38	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,67</b>	

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06872886	13,46	0,93	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68728862	9,13	6,27	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,20</b>	

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3477.1084 / 0 0653.2020

1.5. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24532304	13,46	3,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45323038	9,13	22,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,70</b>

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07856009	13,46	1,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78560086	9,13	7,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,23</b>

1.7. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29463065	9,13	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,69</b>

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60022305	9,13	23,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,74</b>

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23536173	25,21	5,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,93</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70608519	9,13	6,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,38</b>

2.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32727121	106,67	34,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>34,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,91</b>

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88990809	13,46	79,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,83486213	9,13	80,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>159,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35810642	46,00	16,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,49082256	0,50	53,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,07981648	45,37	48,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>279,15</b>

3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94484107	13,46	39,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,81613690	9,13	89,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60693175	50,00	30,35
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,66904643	3,96	69,97
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,60369242	56,00	33,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	361,72464491	0,50	180,86
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25816440	63,20	16,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>331,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>460,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98113745	13,46	13,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09887395	9,13	10,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01471706	46,00	0,68
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13887965	0,74	1,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13887965	0,50	1,07
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,52843634	0,42	10,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,87</b>

4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

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

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*Aluana*

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84611101	13,46	24,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03107264	9,13	9,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,90986971	4,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00520446	595,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,03</b>

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70095312	20,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,08</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0057	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,07524284	10,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71228989	13,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,36295295	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96345412	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78072472	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>422,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17807247	9,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61210682	46,00
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,90362360	4,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86195636	56,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,61378486	0,50
I0691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58903624	14,79
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,96345412	9,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,90863530	6,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>545,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>982,66</b>

5.1. 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	0,98168441	248,61
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,96336881	24,92
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,98168441	202,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>492,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>492,03</b>

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*(Handwritten signatures and marks)*

5.2. C4428 - 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	0,98168206	248,61	244,06
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,96336412	24,92	48,93
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,98168206	221,26	217,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					510,19
<b>VALOR:</b>					510,19

5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94484402	13,46	39,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94484402	9,13	26,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					66,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00785291	46,00	0,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55952036	0,74	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78778568	0,50	1,39
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98161467	98,62	96,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					98,98
<b>VALOR:</b>					165,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07972094	13,46	14,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07972094	9,13	9,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					24,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,88938695	0,46	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,71
<b>VALOR:</b>					27,10

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98178834	10,47	10,28
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98178834	13,46	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43625919	2,84	9,76
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11781460	9,40	1,11
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43625919	1,35	4,64
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30577849	21,88	28,57

Email: jucelinocastro17@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*[Handwritten signatures and marks]*



TOTAL MATERIAL: 44,08

VALOR: 67,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807364	13,46	1,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14711046	9,13	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,66

MATERIAL	FONTE	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>					1,47
<b>VALOR:</b>					4,13

7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58896946	13,46	7,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58896946	9,13	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01963231	268,70	5,28
<b>TOTAL SERVICO:</b>					5,28
<b>VALOR:</b>					18,58

7.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58904865	13,46	7,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58904865	9,13	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02454370	473,58	11,62
<b>TOTAL SERVICO:</b>					11,62
<b>VALOR:</b>					24,93

7.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37439698	13,46	18,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37439698	9,13	12,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					31,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07988334	26,20	28,29

Email: jucelinocastro17@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

TOTAL MATERIAL: 28,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01963424	498,08	9,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					9,78
<b>VALOR:</b>					69,12

7.5. C4294 - PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,98164132	46,30	45,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					45,45
<b>VALOR:</b>					45,45

8.1. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19664449	13,46	2,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19664449	9,13	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66465837	2,75	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,83
<b>VALOR:</b>					6,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49089848	13,46	6,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24544924	9,13	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,98179696	40,00	39,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					39,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368173	464,38	1,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1,71
<b>VALOR:</b>					49,83

8.3. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98159929	13,46	13,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12883919	9,13	10,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Email: jucelinocastro17@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01786510	46,00	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,37916414	0,50	2,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,03</b>

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49088163	13,46	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24544081	9,13	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98176324	59,10	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,02</b>

S	CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368161	464,38	1,71
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,58</b>

9.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08830130	10,47	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08830130	13,46	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00294337	38,25	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24528140	0,38	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,98112560	1,00	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,30</b>

9.2. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14743631	10,47	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14743631	13,46	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00393163	38,25	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68803614	0,38	
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,98290878	3,51	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,39</b>

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

9.3. 00000096 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

VALOR: 10,75

9.4. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97778560	0,69	0,67
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00684450	32,34	0,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00782228	28,08	0,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04888928	1,21	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09777856	14,14	1,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09777856	17,31	1,69
88267 COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVICO:</b>					3,08
<b>VALOR:</b>					4,25

9.5. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13761049	10,47	1,44
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13761049	13,46	1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	0,98293212	3,80	3,74
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26798244	0,38	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,22
<b>VALOR:</b>					7,51

9.6. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13761149	10,47	1,44
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13761149	13,46	1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	0,98293922	3,74	3,68
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,15986828	0,38	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,12
<b>VALOR:</b>					7,41

9.7. 00034637 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

VALOR: 168,53

9.8. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22087475	10,47	2,31
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16327365	10,47	12,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22087475	13,46	2,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16327365	13,46	15,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06311363	13,46	54,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,04376737	9,13	73,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>161,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04319329	9,97	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15804815	46,00	7,27
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,53466040	4,14	10,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07558824	56,00	4,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,50385132	0,74	5,55
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19633311	18,37	3,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,14062078	0,50	20,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05791826	6,18	0,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	138,53263988	0,25	34,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>248,40</b>

9.9. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00686343	32,34	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00784391	28,08	0,22
20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,98048911	4,97	4,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04902445	1,21	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,37</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14707337	14,14	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14707337	17,31	2,55
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,00</b>

9.10. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00680488	32,34	0,22

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*[Handwritten signatures and initials]*

00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97212483	0,65	0,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00777700	28,08	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01263762	1,21	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05832749	14,14	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05832749	17,31	1,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,83
<b>VALOR:</b>						2,92

9.11. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00881125	32,34	0,28
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97902754	1,68	1,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01076931	28,08	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01664347	1,21	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07146901	14,14	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07146901	17,31	1,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,25
<b>VALOR:</b>						4,50

9.12. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01761678	32,34	0,57
003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97870998	4,56	4,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02153162	28,08	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02348904	1,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570067	14,14	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570067	17,31	1,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						3,32
<b>VALOR:</b>						8,99

9.13. 11972 - TE PVC SOLDÁVEL 25MM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>VALOR:</b>						0,98

Email: jucelinocastro17@gmail.com  
 Telephone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*[Handwritten signatures and initials]*

9.14. I1973 - TE PVC SOLDAVEL 32MM (UN)

VALOR: 2,25

9.15. I1975 - TE PVC SOLDAVEL 50MM (UN)

VALOR: 6,19

9.16. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29446712	10,47	3,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29446712	13,46	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02061270	38,25	0,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00883402	27,30	0,24
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	0,98155706	6,30	6,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39258573	10,47	4,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39258573	13,46	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00078517	38,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029444	27,30	0,01
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,57034293	2,45	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,28</b>

9.18. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44173228	10,47	4,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44173228	13,46	5,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00107979	38,25	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049081	27,30	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,47244093	6,00	8,83

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/GE - Cep: 63870-000

TOTAL MATERIAL: 8,89

VALOR: 19,46

9.19. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58896211	10,47	6,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58896211	13,46	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00166873	38,25	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00068712	27,30	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,37424491	10,19	14,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,18</b>

9.20. I8244 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (UN)

VALOR: 1,39

9.21. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29490266	10,47	3,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29490266	13,46	3,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02752425	38,25	1,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04226938	27,30	1,15
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	0,98300884	1,40	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,64</b>

9.22. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44183454	10,47	4,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44183454	13,46	5,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04909273	38,25	1,88
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98185454	5,80	5,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07854836	27,30	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,29</b>

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



9.23. C1761 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13746539	10,47	1,44
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13746539	13,46	1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01472844	38,25	0,56
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02160171	27,30	0,59
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,98189568	11,19	10,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,43</b>

9.24. C1758 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22568139	10,47	2,36
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22568139	13,46	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04906117	38,25	1,88
I1457 LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	0,98122343	4,80	4,71
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07849787	27,30	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,13</b>

9.25. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22574270	10,47	2,36
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22574270	13,46	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02453725	38,25	0,94
I1789 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	0,98149000	7,15	7,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03925960	27,30	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>

9.26. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23569936	10,47	2,47
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23569936	13,46	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,64</b>

Email: jucelinocastro17@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*Handwritten signatures and marks.*

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00491041	38,25	0,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00736561	27,30	0,20
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,99190145	3,60	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,96
<b>VALOR:</b>					9,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29434379	10,47	3,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29434379	13,46	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00735859	38,25	0,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01079261	27,30	0,29
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,99095741	5,50	5,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,03
<b>VALOR:</b>					13,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47133344	10,47	4,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47133344	13,46	6,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01669306	38,25	0,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02553056	27,30	0,70
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	0,99176410	7,83	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,10
<b>VALOR:</b>					20,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51053890	10,47	5,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51053890	13,46	6,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02454514	38,25	0,94
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03927222	27,30	1,07
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,99162364	9,33	9,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,26
<b>VALOR:</b>					23,48

Email: jucelinocastro17@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

9.30. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59888819	10,47	6,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59888819	13,46	8,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92287688	0,38	0,35
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,98178392	60,50	59,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,08</b>

9.31. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93261305	10,47	9,76
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93261305	13,46	12,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,84559215	0,38	0,70
I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,98169795	118,50	116,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,35</b>

9.32. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01448889	32,34	0,47
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,97897902	9,44	9,24
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 4000 GR)	SINAPI	UN	0,01957958	11,84	0,23
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02202702	28,08	0,62
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97897902	0,96	0,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03573273	1,21	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13216217	14,14	1,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13216217	17,31	2,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,70</b>

9.33. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*Handwritten signatures and initials.*

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49095489	10,47	5,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49095489	13,46	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,75</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,98190977	22,03	21,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,38</b>

9.34. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13746539	10,47	1,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13746539	13,46	1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,29</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01472844	38,25	0,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02160171	27,30	0,59
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,98189568	11,19	10,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,43</b>

9.35. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22568139	10,47	2,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22568139	13,46	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,40</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04906117	38,25	1,88
457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	0,98122343	4,80	4,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07849787	27,30	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,13</b>

9.36. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14731763	10,47	1,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14731763	13,46	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,53</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00589270	38,25	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00196424	27,30	0,05
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	0,98211750	0,80	0,79

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*Handwritten signatures and initials:*

TOTAL MATERIAL: 1,06

VALOR: 4,59

9.37. 00020154 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 2,90

9.38. 00020155 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 4,54

9.39. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45171380	10,47	4,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45171380	13,46	6,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,96397303	1,34	2,63
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,98198652	0,91	0,89
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,98198652	8,30	8,15
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05499124	33,00	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,30</b>

9.40. 00000540 - BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X \*60\* CM (UN)

VALOR: 166,05

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

M DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96344938	10,47	20,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96344938	13,46	26,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,98172469	239,70	235,32
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96344938	0,17	0,33
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98172469	152,60	149,81
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98172469	16,06	15,77
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54976583	0,38	0,21
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96344938	2,55	5,01
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98172469	20,90	20,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>426,96</b>

VALOR: 473,95

Email: jucelinocastro17@gmail.com

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

9.42. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24554998	13,46	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,98219988	6,50	6,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34376996	0,38	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,82</b>

9.43. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49089245	10,47	5,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49089245	13,46	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,98178490	46,20	45,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27489977	0,38	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,21</b>

9.44. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14724507	13,46	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98163379	16,06	15,77
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98163379	0,38	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,12</b>

9.45. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92686056	10,47	41,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92686056	13,46	52,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45428786	13,46	33,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45428786	9,13	22,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>149,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02945146	50,00	1,47
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11915526	4,14	4,63

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/GE - Cep: 63870-000

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,08049400	0,50	8,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,21867621	0,38	0,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03926861	63,20	2,48
11648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	0,98171514	370,77	363,99
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,96343028	93,70	183,97
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,96343028	51,85	101,80
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,96343028	32,02	62,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>730,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>879,52</b>

9.46. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00480077	32,34	0,16
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,97974780	4,87	4,77
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00734811	28,08	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01665572	1,21	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,15</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06858235	14,14	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06858235	17,31	1,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,31</b>

9.47. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04906640	2,25	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,98132792	6,00	5,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,00</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850623	17,31	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02943984	13,00	0,38
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,74</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63818485	10,47	6,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63818485	13,46	8,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,27</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27491040	0,38	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	0,98182284	28,40	27,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,99
<b>VALOR:</b>						43,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63814845	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63814845	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27489471	0,38
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,98176684	51,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					51,01
<b>VALOR:</b>					66,28

9.50. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98171765	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98171765	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01178062	38,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00490859	27,30
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,58903059	10,19
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98171765	105,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					110,19
<b>VALOR:</b>					133,68

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29470007	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29470007	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,08056690	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,46
<b>VALOR:</b>					10,51

10.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19654788	10,47

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



12312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,19654788 13,46 2,65  
TOTAL MAO DE OBRA: 4,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,98273942	4,25	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,88</b>

10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14723046	10,47	1,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14723046	13,46	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,98153634	1,80	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,29</b>

10.4. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94520659	10,47	30,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94520659	13,46	39,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98173553	30,60	30,04
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98173553	30,10	29,55
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,98173553	24,88	24,43
11757 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	0,98173553	217,13	213,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>297,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>367,66</b>

10.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12764948	10,47	1,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12764948	13,46	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,00155749	3,45	3,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,51</b>

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

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

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*(Handwritten signatures and initials)*

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10810922	10,47	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10810922	13,46	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00246735	1,21	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,80</b>	

10.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29439869	10,47	3,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29439869	13,46	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98132897	8,30	8,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,19</b>	

10.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88355105	10,47	9,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88355105	13,46	11,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,14</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,98172339	45,60	44,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,91</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20627954	10,47	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20627954	13,46	2,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,94</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98228350	6,00	5,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36329557	10,47	3,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36329557	13,46	4,89

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*(Handwritten signatures and marks)*

TOTAL MAO DE OBRA: 8,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98187992	7,93	7,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,48</b>

10.11. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36331642	10,47	3,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36331642	13,46	4,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	0,98193626	11,30	11,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,79</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470210	10,47	2,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470210	13,46	3,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,98173138	12,20	11,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,79</b>

10.13. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07985288	10,47	11,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07985288	13,46	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,98168444	61,20	60,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,92</b>

10.14. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08007834	10,47	11,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08007834	13,46	14,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)

Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

*[Handwritten signatures and initials]*

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98188940	57,77	56,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	56,72
					<b>VALOR:</b>	82,57

10.15. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43651383	35,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47279164	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					55,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,94558328	40,50
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,98186109	46,18
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,98186109	2,31
1352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98186109	25,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					114,44
<b>VALOR:</b>					170,24

10.16. 00011250 - CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (UN)

**VALOR:** 61,16

10.17. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14743551	1,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14743551	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,98290341	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,04
<b>VALOR:</b>					4,57

10.18. 16433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

**VALOR:** 2,81

11.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19645651	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29468477	3,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18663368	1,88

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,50096410	7,48	3,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,63
					<b>VALOR:</b>	11,65

11.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19663952	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29495929	3,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18680755	1,88
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30479127	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,16
<b>VALOR:</b>					10,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34360983	3,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39269695	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03926970	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15707878	1,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12762650	2,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39269695	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,58
<b>VALOR:</b>					13,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78575821	8,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78575821	10,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02946593	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15715164	1,89
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29465933	0,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11786373	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,68
<b>VALOR:</b>					23,48

11.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000


*Handwritten signatures and initials:*

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49056286	13,46	6,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39245029	9,13	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,19</b>

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07849006	3,12	0,24
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24528143	13,45	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,73</b>

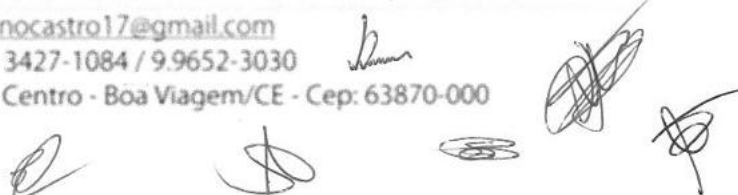
12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68784618	9,13	6,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,28</b>

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

  
**JUCELINO DA SILVA CASTRO**  
 CPF: 938.774.123-00  
 ADMINISTRADOR


  
**Ciro Barbosa Dantas**  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0614511437


Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



Obra: Revitalização da Creche de Granja, no Município de Pacoti/CE.

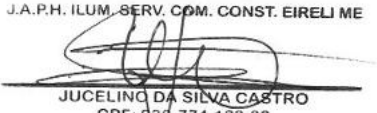
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				BDI	22,00%
				ENCARGOS SOCIAIS:	87,01%
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.008,20	100%	2.008,20	4,50%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	624,72	100%	624,72	1,40%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	716,29	100%	716,29	1,60%
4.0	PAREDES E PAINÉIS	2.197,62	100%	2.197,62	4,92%
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.770,88	100%	3.770,88	8,45%
6.0	COBERTURA	2.280,81	100%	2.280,81	5,11%
7.0	REVESTIMENTOS	10.624,05	100%	10.624,05	23,79%
8.0	PISOS	1.585,16	100%	1.585,16	3,55%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	8.536,69	100%	8.536,69	19,12%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.252,03	100%	7.252,03	16,24%
11.0	PINTURA	4.412,08	100%	4.412,08	9,88%
12.0	LIMPEZA FINAL	640,21	100%	640,21	1,43%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$44.648,75</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$44.648,75</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>44.648,75</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$9.822,72</b>	<b>BDI</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				<b>R\$54.471,47</b>	

  
J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME  
JUCELINO DA SILVA CASTRO  
CPF: 938.774.123-00  
ADMINISTRADOR

  
CIRO BARBOSA DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 0614511437

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

Obra: Revitalização da Creche de Granja, no Município de Pacoti/Ce.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
<b>Grupo A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,6
S	Seguro J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME	0,4
R	Risco	0,4
G	Garantia  JUCELINO DA SILVA CASTRO CPF: 938.774.123-00 ADMINISTRADOR	0,4
<b>Total do grupo A</b>		<b>4,8</b>
<b>Grupo B</b>	<b>Bonificação</b>	
DF	Despesas Financeiras	0,5
<b>Total do grupo B</b>		<b>0,5</b>
<b>Grupo C</b>	<b>Bonificação</b>	
L	Lucro	3,5
<b>Total do grupo C</b>		<b>3,5</b>
<b>Grupo D</b>	<b>Impostos</b>	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3
C.3	ISS Ciro Barbosa Dantas Engenheiro Civil	4
C.4	INSS RNP Nº 0614511437	3
<b>Total do grupo D</b>		<b>10,65</b>
<b>Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )</b>		
<b><math>BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1</math></b>		<b>22,00%</b>

Email: jucelinocastro17@gmail.com  
 Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
 Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



Obra: Revitalização da Creche de Granja, no Município de Pacoti/Ce.

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0
A2	SESI	1,5
A3	SENAI	1
A4	INCRA	0,2
A5	SEBRAE	0,6
A6	Salário-educação	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de	3
A8	FGTS	8
A9	SECONCI	0
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,8
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio-enfermidade	0,91
B4	13o Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

[Redacted Signature]

JUCELINO DA SILVA CASTRO  
CPF: 938.774.123-00  
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437

J.A.P.H. ILUM) SERV. COM. CONST. EIRELI ME

[Redacted Signature]

JUCELINO DA SILVA CASTRO  
CPF: 938.774.123-00  
ADMINISTRADOR

Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)

Telephone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625 , Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

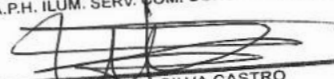
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)	87,01

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

  
JUCELINO DA SILVA CASTRO  
CPF: 938.774.123-00  
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437

  
Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437



Email: [jucelinocastro17@gmail.com](mailto:jucelinocastro17@gmail.com)  
Telefone: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030  
Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000







