



TOTAL MATERIAL	0,00
VALOR SEM ENCARGOS	2,08
VALOR ENCARGOS (88,20%)	1,48
VALOR COM ENCARGOS	3,51
VALOR BDI (25,00%)	0,88
VALOR COM BDI	4,39

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SOMASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,314050000	7,84	2,47
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,308600000	9,64	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,94</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,45	0,12
11290	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	10,86	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	13,15	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%)</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>14,86</b>
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>18,51</b>

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SOMASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,314050000	7,84	2,47
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,308600000	9,64	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,94</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000000	11,40	0,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,48	0,12
11298	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,120000000	14,96	1,80
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,170000000	15,20	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%)</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>16,07</b>
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>20,09</b>

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,314050000	7,84	2,47
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,308600000	9,64	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,94</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,040000000	11,40	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,100000000	19,25	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR D MADEIRAS	SEINFRA	L	0,130000000	8,88	3,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	0,48	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%)</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>15,89</b>

60.118  
VRR  
VIRGILIO RODRIGUES YMEDES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo



VALOR BDI (25.00%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	7,64	5,64
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	9,64	6,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,49	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14000000	19,39	2,09
11340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,29	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,08</b>

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62230000	7,13	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,39</b>

  
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes N° 111 - Nova Betânia - Rerlutaba/CE



**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ**

**LOCAL: DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITERIA - CE**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.911,23	100,00			100,00
			1.911,23			1.911,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	205,10	100,00			100,00
			205,10			205,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.821,11	100,00			100,00
			1.821,11			1.821,11
4	PAREDES E PAINÉIS	1.368,79	80,00	20,00		100,00
			1.095,03	273,76		1.368,79
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.967,35	30,00	70,00		100,00
			3.590,21	8.377,14		11.967,35
6	COBERTA	11.297,55	50,00	50,00		100,00
			5.648,78	5.648,77		11.297,55
7	REVESTIMENTOS	3.853,46	100,00			100,00
			3.853,46			3.853,46
8	PISOS	8.540,86	30,00	20,00	50,00	100,00
			3.562,26	1.708,17	4.270,43	8.540,86
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.054,08	50,00	30,00	20,00	100,00
			3.027,04	1.816,22	1.210,82	6.054,08
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.984,40	30,00	30,00	40,00	100,00
			5.695,32	5.695,32	7.593,76	18.984,40
11	PINTURA	10.250,74			100,00	100,00
					10.250,74	10.250,74
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.009,91			100,00	100,00
					1.009,91	1.009,91
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.263,31	33,08	35,41	31,51	100,00
			7.033,90	7.529,34	6.700,07	21.263,31
		96.580,73	32.589,98	34.902,18	31.035,73	96.580,73
			32.589,98	67.492,16	96.580,73	

02-118  
 UNEX  
 VIRGILIO RODRIGUES KUEVES NETO  
 Eng Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Selo Administrativo





OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ

LOCAL: DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	5,5700
<b>TOTAL</b>		<b>6,1700</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
<b>TOTAL</b>		<b>5,1500</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 25,00%

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



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20  
Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ

LOCAL: DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0000</b>	<b>8,0000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

64-118  
VIRGILIO RODRIGUES ALVES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Sócio Administrativo





**Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP**  
**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE

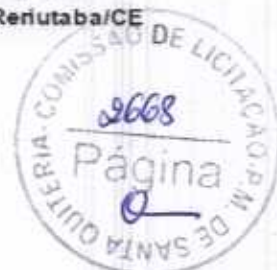


**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTAVIO LOBO**  
**LOCAL: R. JOSÉ MARIA CATUNDA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITERIA - CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,53	754,59
2	<b>COBERTURA</b>						8.298,61
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	248,09	33,45	8.298,61
3	<b>REVESTIMENTOS</b>						3.664,44
3.1	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	57,19	3.088,26
3.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,00	10,67	576,18
4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						3.893,80
4.1	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	52,00	28,60	1.487,20
4.2	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	401,10	2.406,60
5	<b>PINTURA</b>						23.570,63
5.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	187,18	3,51	657,00
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,37	14,65	12.443,27
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	115,50	16,07	1.856,09
5.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	516,56	13,45	6.947,73
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	104,88	15,89	1.666,54
6	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						2.765,65
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	332,81	8,31	2.765,65
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>42.947,72</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>10.736,93</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>53.684,65</b>

Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos

65-118  
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO  
 UNDA II  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTAVIO LOBO

LOCAL: R. JOSÉ MARIA CATUNDA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITERIA - CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. C4441 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,53	25,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69700000	9,53	25,97
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	2,69700000	7,13	19,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,18</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,37	2,27
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,40	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,75	37,13
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ELTOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	SEINFRA	M2	1,00000000	71,37	71,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,31</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0800	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	269,40	3,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>189,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>61,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>251,53</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>62,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>314,41</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,52
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,57</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,45</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>8,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,81</b>

3.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,64728000	9,62	6,23
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,64728000	7,13	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,85</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,15	29,86
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,20	7,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,24</b>

66-118  
 UNIV. ROBERTO ALVES  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 5660 Administrativo





VALOR COM ENCARGOS:	49,19
VALOR BDI (25.00%):	14,30
VALOR COM BDI:	71,49

3.2. U1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1178	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30677000	9,63
1242	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30677000	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,46

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B016	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KU	1,65200000	2,57
TOTAL MATERIAL:					4,25
VALOR SEM ENCARGOS:					7,71
VALOR ENCARGOS (55.10%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					10,67
VALOR BDI (25.00%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,34

4.1. COMP-23 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W (U3)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13485000	7,84
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40455000	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-402297	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,28
INS-196853	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	DN	1,00000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					19,30
VALOR SEM ENCARGOS:					24,34
VALOR ENCARGOS (55.10%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					28,60
VALOR BDI (25.00%):					7,15
VALOR COM BDI:					35,75

4.2. C410 - PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

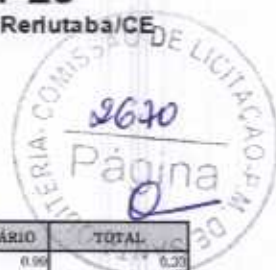
MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16670000	7,84
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16670000	9,78
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61820000	9,63
1242	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13760000	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:					51,83

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D9125	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	205,98
TOTAL MATERIAL:					205,98
VALOR SEM ENCARGOS:					267,19
VALOR ENCARGOS (55.10%):					48,91
VALOR COM ENCARGOS:					401,10
VALOR BDI (25.00%):					100,28
VALOR COM BDI:					601,38

5.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1295	PLINTOR	SEINFRA	H	0,17280000	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73





MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1246	SUPERCAL	KG	0,0000000	0,99	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,51</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,39</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31465000	7,84	2,47
12395	PINTOR	H	0,33863000	9,64	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,94</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,66	1,28
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	13,18	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,68</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,31</b>

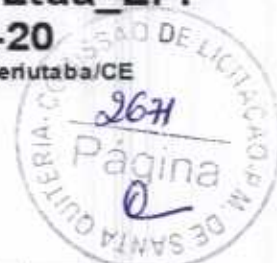
6.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31465000	7,84	2,47
12395	PINTOR	H	0,33863000	9,64	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,94</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	11,49	0,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11388	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,98	1,43
12097	TINTA LATEX ACÍDICA	L	0,17000000	15,25	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,07</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,09</b>

6.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16182000	7,84	1,27
12395	PINTOR	H	0,17883000	9,64	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,49	0,49
16165	LIQUILIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	15,42	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,56</b>

68-118  
 VIRGILIO RODRIGUES XAVIER NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Administrativo



VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (25.00%):	3,96
VALOR COM BDI:	16,81

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINPRA	H	0,31465000	7,84	2,47
12266 PINTOR	SEINPRA	H	0,25090000	9,64	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINPRA	L	0,04000000	11,49	0,46
11190 ESMALTE SINTETICO	SEINPRA	L	0,19000000	19,29	3,66
11199 FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR IV MADEIRAS	SEINPRA	L	0,12000000	8,88	1,07
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINPRA	UN	0,45000000	6,45	0,29

TOTAL MATERIAL:	4,90
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (25.20%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (25.00%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,86

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINPRA	H	0,62930000	7,12	4,49

TOTAL MAO DE OBRA:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (25.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (25.00%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,03

59-118  
 V.R.O.  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo





**Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP**  
**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reerutaba/CE



**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTAVIO LOBO**

**LOCAL: R. JOSÉ MARIA CATUNDA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITERIA - CE**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	754,59	100,00		100,00
			754,59		754,59
2	COBERTURA	8.298,61	100,00		100,00
			8.298,61		8.298,61
3	REVESTIMENTOS	3.664,44	70,00	30,00	100,00
			2.565,11	1.099,33	3.664,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.893,80		100,00	100,00
				3.893,80	3.893,80
5	PINTURA	23.570,63	50,00	50,00	100,00
			11.785,32	11.785,31	23.570,63
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.765,65		100,00	100,00
				2.765,65	2.765,65
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.813,12	54,49	45,51	100,00
			6.436,97	5.376,15	11.813,12
		53.684,65	29.840,60	24.920,24	53.684,65
			29.840,60	53.684,65	

70 JJR  
 Vozu  
 VIRGILIO RODRIGUES YIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTAVIO LOBO

LOCAL: R. JOSÉ MARIA CATUNDA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	5,5700
<b>TOTAL</b>		<b>6,1700</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
<b>TOTAL</b>		<b>5,1500</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 25,00%

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

77-118  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Sócio Administrativo

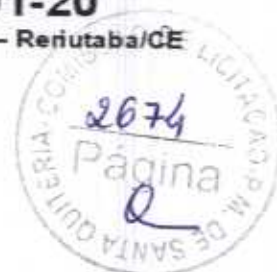




# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE



**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTAVIO LOBO**

**LOCAL: R. JOSÉ MARIA CATUNDA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITERIA - CE**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

72-118  
 UNOW  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS

LOCAL: DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.147,79</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,53	754,59
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	179,82	18,87	3.393,20
2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>1.662,25</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,82	31,47	1.662,25
3	<b>PISOS</b>						<b>31.248,23</b>
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	58,45	30,72	1.795,58
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	142,62	29,53	4.211,57
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,26	396,35	6.048,30
3.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	190,72	8,67	1.653,54
3.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	190,72	15,80	3.013,38
3.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	179,82	70,11	12.607,18
3.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,82	10,67	1.918,68
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>17.642,07</b>
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	598,22	1.794,66
4.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	41,30	241,36	9.968,17
4.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,58	403,24	5.879,24
5	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>26.325,65</b>
5.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,92	213,13	835,47
5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	318,15	73,45	23.368,12





5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	318,15	6,67	2.122,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.579,50
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	177,39	1.773,90
6.2	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	42,00	28,60	1.201,20
6.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	401,10	1.604,40
	PINTURA						10.076,64
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	242,40	3,51	850,82
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	468,53	14,65	6.863,96
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,20	15,89	1.306,16
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,08	29,26	1.055,70
8	SERVIÇOS DIVERSOS						44.502,54
8.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,75	388,52	4.953,63
8.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	210,20	181,04	38.054,61
8.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	179,82	8,31	1.494,30
						VALOR ORÇAMENTO:	140.184,67
						VALOR BDI TOTAL:	35.046,17
						VALOR TOTAL:	175.230,84

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

74-118  
 VIRGILIO E JACYRA  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS

LOCAL: DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA - CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11537	MONTADOR	SEINFRA	H	2,68700000	23,97
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68700000	23,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69700000	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:					71,18
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17990000	3,61
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17990000	3,54
11170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	37,13
16295	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	SEINFRA	M2	1,00000000	71,37
TOTAL MATERIAL:					114,65
SERVICO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09650	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	3,75
TOTAL SERVICIO:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					189,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					61,90
VALOR COM ENCARGOS:					251,53
VALOR BDI (25,00%):					62,88
VALOR COM BDI:					314,41

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12580000	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25400000	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:					10,19
VALOR SEM ENCARGOS:					10,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,68
VALOR COM ENCARGOS:					18,87
VALOR BDI (25,00%):					4,72
VALOR COM BDI:					23,59

2.1. C2794 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38250000	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:					16,99
VALOR SEM ENCARGOS:					16,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,48
VALOR COM ENCARGOS:					31,47
VALOR BDI (25,00%):					7,87
VALOR COM BDI:					39,34

3.1. C0967 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (0,60x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28970000	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35960000	2,56





# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



						TOTAL MAO DE OBRA	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C058	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,29000000	2,03	0,51	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,00	0,24	
C3177	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,66	0,13	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAÍDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,33	0,13	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA 1/2 MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SEINFRA	M	1,00000000	13,04	13,04	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	230,00	0,15	
						TOTAL SERVIÇO:	14,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,24
						VALOR COM ENCARGOS:	30,72
						VALOR BDI (25,00%):	7,58
						VALOR COM BDI:	38,40

3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
B012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHD)	SEINFRA	H	0,07570000	15,97	1,20	
B025	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,59	0,11	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,31
MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
B145	CALÇETREIRO	SEINFRA	H	0,14339050	9,53	1,38	
B543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14339050	7,13	1,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
B118	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	45,82	2,40	
B303	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00640000	34,82	0,23	
B613	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COB. NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	30,40	
						TOTAL MATERIAL:	33,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,94
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,59
						VALOR COM ENCARGOS:	40,53
						VALOR BDI (25,00%):	7,38
						VALOR COM BDI:	47,91

3.4. C025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=18,5MPa O/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
B201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73900000	8,53	17,31	
B543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39400000	7,13	38,47	
						TOTAL MAO DE OBRA:	55,78
SERVICO							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0828	CONCRETO PVIBIL, FCK 18,5MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	255,48	255,48	
						TOTAL SERVIÇO:	255,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	311,96
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	85,09
						VALOR COM ENCARGOS:	396,55
						VALOR BDI (25,00%):	99,09
						VALOR COM BDI:	495,44

3.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
B007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02997000	7,84	0,21	
B121	ARMADOR/FEBREIRO	SEINFRA	H	0,02997000	9,63	0,25	

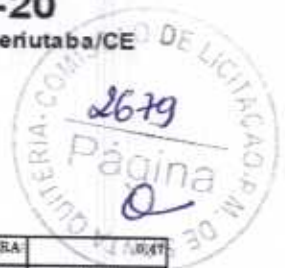
VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP  
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE  
 CNPJ: 01.992.393/0001-20  
 Social Administrativo



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE



MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,80	7,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,80</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,84</b>

8.5. C2190 - REGULARIZAÇÃO DE BASO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,22475000	9,63	2,16
12542	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,48445000	7,12	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,69</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,89	1,67
10993	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76900000	0,41	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,80</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,76</b>

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52940000	9,63	5,10
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,53940000	7,12	3,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,94</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,42	33,46
16648	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	1,80	14,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,11</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>17,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,64</b>

8.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20672000	9,63	1,99
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20672000	7,12	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,46</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,57	4,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,67</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,34</b>

77-111  
 Virgílio & Jacyra  
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE  
 13239-D  
 Sôcio Administrativo



4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINPRA	CJ	1.00000000	257,84	257,84
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINPRA	CJ	2.00000000	22,47	44,94
C4423	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRACENS	SEINPRA	UN	1.00000000	227,30	227,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>630,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>630,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,90%):</b>					<b>68,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>698,22</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>149,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>747,78</b>	

4.2. C4726 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 x 20CM - FIO 3,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60MM CRUMBADOS EM BASE DE CRETO (EXCLUSIVAMENTE) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - SERIAL

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 3,00MM	SEINPRA	UN	0.40000000	411,52	172,6
B046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINPRA	UN	0.40000000	76,42	30,57
B045	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINPRA	UN	2.40000000	1,50	10,80
B049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINPRA	M2	2.00000000	13,45	27,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>241,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>241,36</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>60,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>301,70</b>	

4.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - BORNELAMENTO E MONTAGEM (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B427	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - BORNELAMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINPRA	M2	1.00000000	403,24	403,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>403,24</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>403,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>403,24</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>100,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>504,05</b>	

5.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

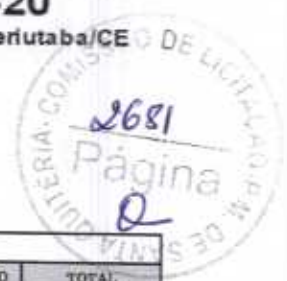
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1204	PROFISÃO	SEINPRA	H	1,77990000	8,63	10,76
1204A	REINVENTE	SEINPRA	H	1,79800000	7,13	12,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>23,31</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B058	AREIA GROSSA	SEINPRA	M3	0,02800000	49,45	0,40
B046	CIMENTO PORTLAND	SEINPRA	KI1	2,20000000	0,41	1,21
B063	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINPRA	M2	1,00000000	168,43	168,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,14</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>183,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>					<b>19,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>213,13</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>53,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>266,41</b>	



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

## CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



### 6.2. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64728900	9,63	6,23
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,64728900	7,13	4,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16290	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,42	28,96
16906	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>9,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,45</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>18,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,81</b>

### 6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17980000	9,63	1,73
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,17980000	7,13	1,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,01</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16116	ARGAMASSA PLE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,57	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,67</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,34</b>

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	7,84	21,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	9,74	26,31
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,24710000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,47</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,29	15,48
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X3', 4'X4' - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,66
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,87	0,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,69	8,07
11105	ESPELHO 4'X3' OU 3'X3'	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,00000000	0,70	1,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0L0S	SEINFRA	UN	1,00000000	20,04	20,04
11405	LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>94,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>177,39</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>44,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>221,74</b>

### 6.1. COMP-22 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 16W (UN)

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUIDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERUTABA/CE

Virgílio Rodrigues Soares Neto  
Eng. Civil  
13239-1  
Socio Administrador

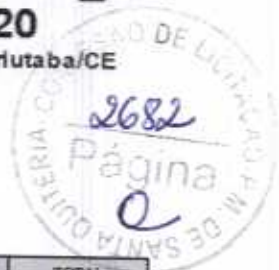




# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Releituba/CE



MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13480000	7,84	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.40450000	9,78	3,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,01</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-402297	LAMPADA LED BASE E27 ATE 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,28	15,28
1NS-196053	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,05	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,60</b>
<b>VALOR BDI (35,00%):</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,75</b>

6.8. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95 (PF))

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16870000	7,64	9,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16870000	9,78	11,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61820000	9,53	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15760000	7,13	15,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,83</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10425	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95)	SEINFRA	UN	1,00000000	305,86	305,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>305,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>387,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>43,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>431,10</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>106,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>537,48</b>

7.1. C0688 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,17380000	0,94	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,73</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,98	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,39</b>

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31460000	7,84	2,47
12266	PINTOR	SEINFRA	H	0,35950000	9,54	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,94</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,28000000	0,49	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12800000	10,86	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,18	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>

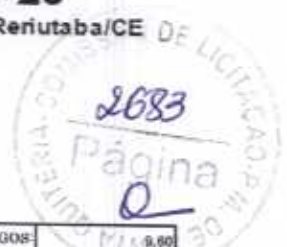
Virgílio & Jacyra  
 Virgílio Rodrigues Xavier Neto  
 Sócio Administrador



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

## CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



VALOR SEM ENCARGOS	9,60
VALOR ENCARGOS (55.20%)	5,08
VALOR COM ENCARGOS	14,68
VALOR BDI (25.00%)	3,96
VALOR COM BDI	18,61

### 7.3. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31405000	7,54	2,47
12105	PINTOR	SEINFRA	H	0,25960000	9,54	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,94</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,49	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,29	3,09
11298	FUNDO BRANCO PUSCO NIVELADOR P MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,98	1,17
11547	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,90</b>
VALOR SEM ENCARGOS						10,84
VALOR ENCARGOS (55.20%)						5,08
VALOR COM ENCARGOS						15,89
VALOR BDI (25.00%)						3,97
VALOR COM BDI						19,86

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71320000	7,54	5,34
12105	PINTOR	SEINFRA	H	0,71320000	9,54	6,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,57</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,49	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,29	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12292	LARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,29	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS						18,55
VALOR ENCARGOS (55.20%)						10,71
VALOR COM ENCARGOS						29,26
VALOR BDI (25.00%)						7,32
VALOR COM BDI						36,58

### 8.1. C0086 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:3:8) (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,04150000	9,63	73,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37080000	7,13	58,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,56</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,45	10,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,99	30,64
10900	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,41	12,69
12061	TIJOLO CERAMICO FURADO 50X10X10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	90,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,01</b>
VALOR SEM ENCARGOS						275,57
VALOR ENCARGOS (55.20%)						112,95
VALOR COM ENCARGOS						388,52

Virgílio Rodrigues Lima Neto  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 27.292-0  
 Sócio Administrativo





# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

## CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Releitaba/CE



VALOR BDI (25.00%):	97,13
VALOR COM BDI:	485,65

### 8.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (FILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO						
INSCD	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	40,95	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,82</b>

MAO DE OBRA						
INSCD	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13485000	7,84	1,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13485000	9,63	1,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87680000	9,63	27,70
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,87480000	7,13	34,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,40</b>

MATERIAL						
INSCD	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 FWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,34	0,65
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,45	3,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,89	3,67
I0140	ACD CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,95	8,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	69,00	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,00000000	0,41	18,43
I1000	PEDRA DE MAO GRACHAD	SEINFRA	M3	0,15000000	60,10	9,02
I1605	PSDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,71	0,63
I1917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,15	2,32
I2081	TAJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,28	6,95
I2082	TAJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,23	4,14

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>69,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>126,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (58.20%):</b>	<b>54,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>45,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>226,30</b>

### 8.3. C1638 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA						
INSCD	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	1,78

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (58.20%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,82</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,53</b>

VIRGILIO RODRIGUES VIEIRA NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrador



**Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP**  
**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS**  
**LOCAL: DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA - CE**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.147,79	100,00				100,00
			4.147,79				4.147,79
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.662,25	100,00				100,00
			1.662,25				1.662,25
3	PISOS	31.248,23	20,00	40,00	40,00		100,00
			8.248,65	12.499,29	12.499,29		31.248,23
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.642,07				100,00	100,00
						17.642,07	17.642,07
5	REVESTIMENTOS	26.325,65	25,00	40,00	25,00	10,00	100,00
			6.581,41	10.530,26	6.581,41	2.632,57	26.325,65
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.579,50				100,00	100,00
						4.579,50	4.579,50
7	PINTURA	10.076,64			50,00	50,00	100,00
					5.038,32	5.038,32	10.076,64
8	SERVIÇOS DIVERSOS	44.502,54	32,00	32,00	32,00	4,00	100,00
			14.240,81	14.240,81	14.240,81	1.780,11	44.502,54
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.582,29	23,45	26,59	27,37	22,59	100,00
			9.047,55	10.259,03	10.559,97	8.715,74	38.582,29
		175.230,84	41.929,46	47.529,59	48.919,80	40.388,31	175.230,84
			41.929,46	89.458,85	138.378,65	175.230,84	

f

03/218  
 VIRGILIO RODRIGUES FERNANDES NETO  
 CPF: 011.3239.0  
 Sócio Administrati





OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS

LOCAL: DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	5,5700
<b>TOTAL</b>		<b>6,1700</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
<b>TOTAL</b>		<b>5,1500</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 25,00%

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



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

## CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reiriutaba/CE



**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS**

**LOCAL: DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA - CE**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

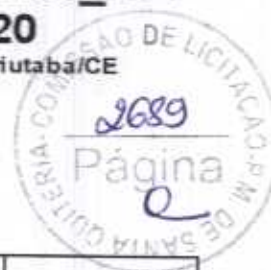
Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

15 211  
 VIRGILIO RODRIGUES RIVENS NETO  
 CREA 01/2006-239-F  
 Sócio Administrador



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS  
LOCAL: DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITERIA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	13,55	1.109,99
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,68	18,87	40,65
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,53	314,75
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						754,59
2.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	161,32	1.535,74
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	99,52	241,98
3	COBERTURA						1.293,76
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,31	33,45	8.101,29
3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,40	9,18	7.034,87
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	29,40	18,35	526,93
4	REVESTIMENTOS						539,49
4.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	46,97	23,60	2.190,69
4.2	C2033	PREPARO DE SUPERFICIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	23,47	2,38	1.108,49
4.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	23,47	43,73	55,86
5	PISOS						1.026,34
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,82	29,15	8.151,97
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	16,82	16,70	490,81
5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,82	58,21	280,89
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,82	7,09	979,09
5.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,35	182,88	119,25
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.281,93
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	533,00	7.335,37
6.2	C0515	CARIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	36,26	1.599,00
6.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	74,48	108,78
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	311,91	223,44
6.5	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	536,29	935,73
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	25,81	536,29
6.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.908,32	77,43
							2.908,32



6.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL EXECUÇÃO	E	SEINFRA	PT	3,00	163,62	490,86
6.9	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL EXECUÇÃO	E	SEINFRA	PT	3,00	151,84	455,52
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>5.407,15</b>
7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	221,52	221,52
7.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		SEINFRA	UN	1,00	193,13	193,13
7.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2		SEINFRA	M	300,00	4,36	1.308,00
7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	90,00	11,99	1.079,10
7.5	COMP-22	SOQUETE PRATICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W		PRÓPRIA	UN	35,00	28,60	1.001,00
7.6	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92		SEINFRA	UN	4,00	401,10	1.604,40
8	<b>PINTURA</b>							<b>16.528,05</b>
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		SEINFRA	M2	528,61	3,51	1.855,42
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	386,59	14,65	5.663,54
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		SEINFRA	M2	386,59	13,45	5.199,64
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	37,11	15,89	589,68
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	110,04	29,26	3.219,77
9	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>1.406,38</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	169,24	8,31	1.406,38

VALOR ORÇAMENTO: 51.766,63

VALOR BDI TOTAL: 12.941,66

VALOR TOTAL: 64.708,29

Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Oito reais e Vinte e Nove centavos

87-11  
Virgílio & Jacyra  
CREA: CA 19.237  
sócio Administr





**Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP**

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riachão/CE



**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS**

**LOCAL: DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITERIA - CE**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

**1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12720	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17980000	9,63	1,73
12791	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,17980000	9,63	1,73
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,57940000	7,12	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,94</b>

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,12580000	9,63	1,21
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,35860000	7,12	9,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,87</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>4,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,59</b>

**1.3. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12791	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,69700000	7,12	19,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,18</b>

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,27	2,61
11045	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,45	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
18205	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	SEINFRA	M2	1,00000000	71,37	71,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,69</b>

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09670	CONCRETO CICLOPICO PCK 15 MPa COM ARREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01350000	209,89	2,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>189,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>61,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>251,53</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>62,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>314,41</b>

**2.1. C1672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP. 6mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Virgílio & Jacyra*  
 VIRGILIO MORAES TRINCES  
 FRSQ C/411  
 Sócio Administrador



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reerutaba/CE



12255	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	161,32	161,32	
						TOTAL MATERIAL:	161,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	161,32
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	161,32
						VALOR BDI (25,00%):	40,83
						VALOR COM BDI:	202,15

## 2.1. C1984 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA							
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10941	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,19	
10986	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,79800000	8,63	17,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,41

MATERIAL							
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11135	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,35	41,35	
						TOTAL MATERIAL:	41,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	72,76
						VALOR ENCARGOS (25,20%):	25,70
						VALOR COM ENCARGOS:	98,46
						VALOR BDI (25,00%):	24,58
						VALOR COM BDI:	123,04

## 3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERRÂMICA ATE 30% NOVA (M2)

MAO DE OBRA							
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	8,53	5,01	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89200000	7,19	7,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,05

MATERIAL							
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12945	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76	
						TOTAL MATERIAL:	2,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
						VALOR ENCARGOS (26,20%):	14,12
						VALOR COM ENCARGOS:	33,45
						VALOR BDI (25,00%):	8,36
						VALOR COM BDI:	41,81

## 3.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA							
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30700000	9,63	2,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	7,15	2,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,95

MATERIAL							
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	MA	0,00250000	48,45	0,12	
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22400000	0,95	0,21	
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,22400000	0,41	0,13	
						TOTAL MATERIAL:	0,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
						VALOR ENCARGOS (25,20%):	3,96
						VALOR COM ENCARGOS:	9,18
						VALOR BDI (25,00%):	2,30
						VALOR COM BDI:	11,48

## 3.3. C4465 - CUMEEIRA TELHA CERRÂMICA, EMBOÇADA (M)

89 111  
 VIRGILIO RODRIGUES RODRIGUES NET  
 CR. Nº 111  
 01.992.393-7  
 Sócio Administrador





Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Releituba/CE



MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44850000	9,63	4,31
1294	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44850000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0390	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDE. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00250000	346,07	0,89
TOTAL SERVICO:						0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (26,00%):						4,58
VALOR COM BDI:						22,94

4.1. C8407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	5,19
1294	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53940000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	219,50	5,49
TOTAL SERVICO:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,07
VALOR COM ENCARGOS:						23,60
VALOR BDI (26,00%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,50

4.2. C2038 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04195000	9,63	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	45,70	0,18
10965	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,41	0,25
11080	EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,07	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						2,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
VALOR BDI (26,00%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,98

4.3. C8444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29500000	9,63	2,86
1294	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29500000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,02	3,51
10229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	13,07	6,54

Virgílio & Jacyra  
 CREA 01/2018  
 Sócio Administrador

SERVIÇO			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	219,13	7,99	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>10,09</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>7,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>31,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>							<b>12,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>43,73</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>							<b>10,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>54,66</b>

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	10,96	0,39	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>							<b>0,39</b>
MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35860000	9,63	3,45	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,88890000	7,13	7,03	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>10,48</b>
MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03220000	45,85	1,52	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,00	3,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>9,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>19,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>							<b>9,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>29,18</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>							<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>36,48</b>

5.2. C2178 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 2cm (M2)

MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22476000	9,63	2,16	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49445000	7,13	3,53	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>5,69</b>
MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	45,85	1,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,41	4,49	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>5,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>11,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>							<b>4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>16,79</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>							<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>20,98</b>

5.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ FISO (M2)

MAO DE OBRA			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11229	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	5,19	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53940000	7,13	3,85	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>9,04</b>
MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,87	30,66	





# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Riutaba/CE

2694  
Página  
2

18509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,83	10,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,21</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>14,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,76</b>

**5.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M²)**

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17980000	8,63	1,74
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,17980000	7,13	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,01</b>

MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	2,37	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,09</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,86</b>

**5.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M²)**

SERVICO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M3	0,18000000	392,47	70,64
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	0,52000000	15,97	8,30
C1689	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,07000000	302,65	21,19
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	SEINFRA	M2	1,00000000	19,11	19,11
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TIPOLO 130 ESP/25 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	9,51	6,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	0,12000000	10,09	2,04
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,09	2,63
C3921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	10,55	1,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>100,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>62,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>182,88</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>45,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>228,60</b>

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	7,82	14,10
13020	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,41</b>

MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	261,67	261,67
10701	BUCIA PLÁSTICA SMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10490	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,81	170,81
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,44	14,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579	PARAFUSO C/ DOMADO P/ PIRACÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>474,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>506,24</b>

92-11  
Virgílio & Jacyra  
Eng. Civil  
Sócio Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2695  
Página 2

VALOR ENCARGOS (86.20%):	26,76
VALOR COM ENCARGOS:	633,00
VALOR BDI (25.00%):	133,35
VALOR COM BDI:	666,25

6.2. C0915 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA					
	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10132	AZULEJISTA	H	0,88880000	9,62	8,52
12540	REVENTE	H	0,98880000	7,12	7,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,57</b>
MATERIAL					
	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	45,85	0,02
10232	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000	5,30	5,30
10865	CIMENTO PORTLAND	KG	0,02000000	0,41	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>9,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,33</b>

6.3. C1281 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL					
	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	74,48	74,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>74,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>74,48</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>18,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>93,10</b>

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

MAO DE OBRA					
	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,47225000	7,64	18,98
12320	ENCANADOR	H	2,47225000	9,63	23,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,78</b>
MATERIAL					
	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	2,00000000	0,16	0,32
10001	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,44	14,44
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,18	0,15
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	65,01	65,01
11579	PARAPUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,05	2,10
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	UN	1,00000000	77,25	77,25
12142	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	59,40	59,40
10272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,23	12,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>231,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>276,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>23,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>300,91</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>77,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>378,49</b>

6.5. C1903 - PLA DE AÇO INOX. (1.50X0.50)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA					
	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

93 11  
VIRGILIO RODRIGUES MENEZES NET  
CREA-CE 01/239-T  
-bcio Administrat





# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reritiba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.14630000	7,84	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.14630000	9,63	30,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.97780000	9,63	19,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.97780000	7,13	14,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,11</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01500000	48,45	0,94
10149	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.60000000	4,17	2,50
10885	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.80000000	0,41	4,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.13000000	0,18	0,20
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.02800000	62,71	1,83
11849	PLA EM INOX (V 1 CUBA 1,50x0,50)	SEINFRA	UN	1.00000000	171,46	171,46
11963	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	98,24	98,24
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA TIPIA 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	98,53	98,53
12204	VALVULA AMERICANA BPIA 3/12"	SEINFRA	UN	1.00000000	27,86	27,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>378,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>461,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,30%):</b>						<b>15,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>636,29</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>154,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>670,36</b>

### 6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.44830000	9,63	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1.00000000	17,80	17,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,30%):</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,81</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,26</b>

### 6.6.8832 - FOSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70800000	7,13	12,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,23</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	69,00	102,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.90000000	27,98	86,94
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - INBR 5685	SEINFRA	M	2.50000000	7,88	19,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,59</b>
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SE-30 (1:3:6)	SEINFRA	M2	10.05000000	29,08	292,73
C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SE-30 (1:3:6)	SEINFRA	M2	12.92000000	53,24	687,94
C0210	ARMADURA CA-30A MEDIA (D= 6,3)A 100mm	SEINFRA	KG	41.86000000	4,02	168,27
C0828	CONCRETO (VIBE) - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.39000000	343,04	133,80
C0840	CONCRETO (VIBE) - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.59800000	250,85	150,43
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDACOES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1.84000000	31,29	63,09
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO	SEINFRA	M2	11.00000000	9,95	109,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE LA. CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14.24000000	16,99	241,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1874,27</b>

VIRGILIO RODRIGUES DE SAES NETO  
 Eng. Civil - 117  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Adm. *[Assinatura]*

2697  
Página  
9

VALOR SEM ENCARGOS	2.093,18
VALOR ENCARGOS (88.20%)	815,14
VALOR COM ENCARGOS	2.908,32
VALOR BDI (25.00%)	727,08
VALOR COM BDI	3.635,40

6.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49700000	7,64	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,24700000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,15</b>	

MATERIAL						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00330000	49,45	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
10964	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
10986	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	0,76
11280	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,10	2,20
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
12290	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	2,05	2,51
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,00000000	4,70	23,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,68</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>109,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.20%):</b>					<b>63,79</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>163,62</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>40,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>204,53</b>	

6.9. C1980 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49700000	7,64	21,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,24700000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,15</b>	

MATERIAL						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00430000	49,45	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,56
12072	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12073	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
12130	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1" - INBR 5689)	SEINFRA	M	0,53000000	7,68	2,53
12134	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2" - INBR 5689)	SEINFRA	M	1,00000000	2,77	4,10
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - INBR 5690)	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>98,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.20%):</b>					<b>53,79</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,84</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>37,96</b>	

95.11  
VIRGILIO RODRIGUES FERNANDES  
GR - 01.992.393/0001-20  
- Ação Administrativa



VALOR COM BDI: 189,80

7.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓES 207X332X96mm. C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,10
12212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79800000	9,76	17,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,64</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,51	27,51
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,98	27,98
10195	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,37	23,37
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,95	85,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>194,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,30%):</b>						<b>36,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>231,52</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>58,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>278,90</b>

7.2. C0825 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14650000	7,84	34,57
12313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14650000	9,76	33,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,73</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,39	31,17
10423	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,51	47,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>160,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,30%):</b>						<b>32,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>193,18</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>48,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>241,41</b>

7.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	9,76	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,74</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 150V	SEINFRA	M	1,02000000	1,11	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,30%):</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,45</b>

7.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71050000	7,84	5,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,64</b>



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reitoria/CE



MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,55	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,99</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,99</b>

**7.8. COMP-22 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W (UN)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15485000	7,84	1,09
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40435000	9,76	3,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,01</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-402297	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PROPRIA	UN	1,00000000	15,28	15,28
1NS-100653	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PROPRIA	UN	1,00000000	4,05	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,92</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,75</b>

**7.9. U-4810 - PROJETOR, 5W LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95 (UN)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16670000	7,84	9,16
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16670000	9,76	11,40
12301	PRESEIHO	SEINFRA	H	1,61820000	9,63	15,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,10560000	7,13	15,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,93</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95)	SEINFRA	UN	1,00000000	305,66	305,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>305,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>357,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>43,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>401,10</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>100,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>501,38</b>

**8.1. C0888 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,17893000	9,66	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,73</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,39</b>

Virgílio & Jacyra  
Eng. Civil  
CNPJ: 01.992.393-7  
Sócio Administrador





# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reitoruba/CE



## 8.2. C1618 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31465000	7,84	2,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35040000	9,64	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,64</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35000000	0,48	0,17
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12500000	10,66	1,33
12004	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,18	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,65</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,31</b>

## 8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16182000	7,84	1,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17980000	9,64	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
16165	LIQUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,43	7,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,81</b>

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31465000	7,84	2,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35040000	9,64	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,64</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,48	0,46
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	19,75	3,56
11199	FUNDO BRANCO FUSCO NIVELADOR IV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,48	1,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,89</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,86</b>

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

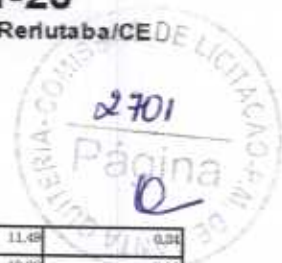
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	7,84	5,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	9,64	6,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,57</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Virgílio Rodrigues Rodrigues Neto  
 Sócio Administrativo



**Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP**  
**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Releitaba/CE



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10655	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.00000000	11,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16990000	18,29
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.20000000	1,19
12290	ZARÇAO	SEINFRA	L	0.12000000	15,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>					<b>16,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,26</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,58</b>

**9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02930000	7,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>					<b>3,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,31</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,39</b>

*Handwritten signatures and stamps:*  
 991 - 118  
 VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP  
 CREA-CE 137  
 Sócio Admini





**Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP**  
**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS**  
**LOCAL: DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITERIA - CE**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.109,99	100,00		100,00
			1.109,99		1.109,99
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.535,74	100,00		100,00
			1.535,74		1.535,74
3	COBERTURA	8.101,29	100,00		100,00
			8.101,29		8.101,29
4	REVESTIMENTOS	2.190,69	100,00		100,00
			2.190,69		2.190,69
5	PISOS	8.151,97	100,00		100,00
			8.151,97		8.151,97
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.335,37	50,00	50,00	100,00
			3.667,69	3.667,68	7.335,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.407,15	50,00	50,00	100,00
			2.703,58	2.703,57	5.407,15
8	PINTURA	16.528,05		100,00	100,00
				16.528,05	16.528,05
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.406,38		100,00	100,00
				1.406,38	1.406,38
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.244,93	53,06	46,94	100,00
			7.558,36	6.686,57	14.244,93
		64.708,29	35.019,31	30.992,25	
			35.019,31	64.708,29	64.708,29

*Handwritten signature*  
 100-118  
 VIRGILIO RODRIGUES VIANENES NETO  
 CREA/CE 13239-D  
 Sócio Administrador



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS

LOCAL: DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	5,5700
<b>TOTAL</b>		<b>6,1700</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
<b>TOTAL</b>		<b>5,1500</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 25,00%

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





# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

## CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reerutaba/CE



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RIACHO DAS PEDRAS

**LOCAL:** DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS, SANTA QUIITERIA - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

*[Handwritten signature]*

102-118  
 Anexo  
 VIRGILIO E JACYRA CONSTRUCOES LTDA - EPP  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrati

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ

LOCAL: R. SÃO CRISTOVÃO, S/N, DISTRITO DE TRAPIÁ, SANTA QUITERIA - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.109,99</b>
1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	13,55	40,65
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,68	18,87	314,75
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	251,53	754,59
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>1.535,74</b>
2.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	161,32	241,98
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	99,52	1.293,76
3	<b>COBERTURA</b>						<b>7.034,87</b>
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,31	33,45	7.034,87
4	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.190,69</b>
4.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	46,97	23,60	1.108,49
4.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	23,47	2,38	55,86
4.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	23,47	43,73	1.026,34
5	<b>PISOS</b>						<b>8.151,97</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,82	29,18	490,81
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,82	16,70	280,89
5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,82	58,21	979,09
	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,82	7,09	119,25
5.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,35	182,88	6.281,93
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>7.335,37</b>
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	533,00	1.599,00
6.2	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	36,26	108,78
6.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	74,48	223,44
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	311,91	935,73
6.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	536,29	536,29
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	25,81	77,43
6.7	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.908,32	2.908,32
6.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	163,62	490,86



6.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	151,84	455,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.407,15
7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	221,52	221,52
7.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	193,13	193,13
7.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,36	1.308,00
7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	90,00	11,99	1.079,10
7.5	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	35,00	28,60	1.001,00
	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	4,00	401,10	1.604,40
8	PINTURA						16.528,05
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	528,61	3,51	1.855,42
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,59	14,65	5.663,54
8.3	C9487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	386,59	13,45	5.199,64
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,11	15,89	589,68
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	110,04	29,26	3.219,77
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.406,38
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	169,24	8,31	1.406,38
						VALOR ORÇAMENTO:	50.700,21
						VALOR BDI TOTAL:	12.675,05
						VALOR TOTAL:	63.375,26

Sessenta e Três Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ

LOCAL: R. SÃO CRISTOVÃO, S/N, DISTRITO DE TRAPIÁ, SANTA QUITERIA - CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17380000	9,63	1,73
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17080000	9,63	1,73
1343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50340000	7,13	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,95
VALOR BDI (25,00%):						3,29
VALOR COM BDI:						16,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12580000	9,63	1,21
1343	SERVEnte	SEINFRA	H	1,35860000	7,13	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						18,87
VALOR BDI (25,00%):						4,72
VALOR COM BDI:						23,59

1.3. C4841 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69700000	9,63	25,97
1343	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40700000	7,13	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:						71,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,37	2,27
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,80	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,75	37,13
16205	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	SEINFRA	M2	1,00000000	71,37	71,37
TOTAL MATERIAL:						114,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01230000	289,89	3,57
TOTAL SERVIÇO:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						189,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						61,95
VALOR COM ENCARGOS:						251,53
VALOR BDI (25,00%):						62,88
VALOR COM BDI:						314,41

2.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)

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



12235	VITRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	161,38	161,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>161,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>161,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>161,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>40,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>201,65</b>

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79800000	7,84	14,19
D048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79800000	9,63	17,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,41</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11135	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,35	41,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>28,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,52</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>24,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,40</b>

**3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2341	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98880000	9,63	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98880000	7,13	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,57</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,49	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,81</b>

**4.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2041	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53840000	9,63	5,19
D2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53840000	7,13	3,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,04</b>

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0178	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	219,70	4,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,60</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,50</b>

**4.2. C2003 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2304	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04495000	9,63	0,43

2709  
Página 2

TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	45,45	0,00
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,41	0,25
11089	EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,07	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,99</b>

4.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,89600000	9,63	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62530000	7,13	4,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,18</b>
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12431	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,02	3,51
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	13,07	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,08</b>
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	219,13	7,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,73</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>10,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,66</b>

6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	10,96	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,39</b>
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,35980000	9,63	4,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98880000	7,13	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,51</b>
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03830000	45,45	1,73
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	88,00	3,04
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,18</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,48</b>

5.2. C1170 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PROFESSOR	SEINFRA	H	0,23470000	9,63	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49440000	7,13	3,53

107  
Virgílio & Jacyra  
CREA-CE 13-  
Sócio Admin



						TOTAL MAO DE OBRA:	5,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03630000	45,85	1,67	
B805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,41	4,49	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,70</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>4,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,88</b>	

5.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53940000	9,63	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53940000	7,13	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	1,10000000	27,87	30,66
B806	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,29	10,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,21</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,76</b>

5.4. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17980000	9,63	1,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17980000	7,13	1,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56930000	2,57	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,09</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,86</b>

5.5. C8410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0804	ALVENARIA DE EMBARAMENTO DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M3	0,19800000	392,47	70,64
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	0,52000000	15,97	8,40
C1909	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	302,66	21,19
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR	SEINFRA	M2	1,00000000	19,11	19,11
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	0,02000000	9,41	5,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	16,99	2,04
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,32000000	5,09	2,65
C3901	BEATIDOR C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	16,99	1,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>130,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,34</b>



VALOR ENCARGOS (85.20%)	52,54
VALOR COM ENCARGOS	182,68
VALOR BDI (25.00%)	45,72
VALOR COM BDI	228,60

6.1. C0848 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79900000	7,64	14,10
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79800000	9,62	17,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,41</b>
MATERIAL						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	263,67	263,67
10001	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,61	170,61
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,44	14,44
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FEIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>474,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>506,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>26,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>533,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>133,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>666,25</b>

6.2. C0815 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	9,62	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	7,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,57</b>
MATERIAL						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10110	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,95	0,30
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,41	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>9,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,89</b>

6.3. C1288 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,48	74,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,48</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>18,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,10</b>

6.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA B/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47250000	7,42	10,89

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13439-D  
Sócio Administrador

1000-117  
UNXU



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47235000	9,63	23,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,22
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,50000000	14,44	14,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,01	65,01
11570	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,95	3,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,22	77,22
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,46	59,46
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,23	12,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>331,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>376,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>36,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>412,91</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>77,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>490,89</b>

6.5. C1903 - PIA DE AÇO INOX (1.60X0.88)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,14650000	7,84	24,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,14650000	9,63	30,29
12391	PREZEIRO	SEINFRA	H	1,97780000	9,63	19,04
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,97780000	7,12	14,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,45	0,94
10149	ACO CA-60	SEINFRA	R0	0,60000000	4,17	2,50
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	R0	5,00000000	0,41	4,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19000000	0,18	0,23
11816	PEDRISCO	SEINFRA	M2	0,02600000	62,71	1,63
11849	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,56	SEINFRA	UN	1,00000000	171,46	171,46
11863	SIFÃO CROMADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,24	98,24
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,53	66,53
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,58	27,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>873,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>461,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>75,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>536,29</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>134,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>670,36</b>

6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREZEIRO	SEINFRA	H	0,44050000	9,63	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18030	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,80	17,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,81</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,26</b>

6.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12540	SEIVENTE	SEINFRA	H	1,75800000	7,11	12,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,82</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,42900000	69,58	102,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	27,98	83,94
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,56	19,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,69</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO 09x19x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FFP-20	SEINFRA	M2	10,05900000	29,08	292,25
C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO 09x19x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FFP-20	SEINFRA	M2	12,92000000	53,28	987,34
C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	8,05	253,23
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29800000	245,04	71,00
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29800000	250,95	156,45
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE AL. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	24,25	62,08
C2123	BEDOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PROVEIHRADA TRAÇO	SEINFRA	M2	11,00000000	9,99	109,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	14,24000000	16,99	241,54

<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1874,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.093,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>816,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.909,32</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>327,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.636,40</b>

6.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09700000	7,84	21,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09700000	9,63	23,97
12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	7,13	16,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20150000	49,45	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,08
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,30000000	0,72	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,30000000	1,44	3,76
11280	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	3,22
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,10	2,20
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 20X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	2,05	2,51
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,78	23,50

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>163,62</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>40,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>204,53</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09700000	7,84	21,13





**Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP**  
**CNPJ: 01.992.393/0001-20**  
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reutaba/CE

274  
 Página 2  
 TERMO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017

12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	8,63	23,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,24700000	7,13	16,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MD	0,00400000	49,45	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 6688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,68	2,53
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 6688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,77	5,66
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 6688)	SEINFRA	M	0,58000000	4,71	2,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>98,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>53,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>151,84</b>
<b>VALOR BDI (35,00%):</b>						<b>87,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,80</b>

**7.1. C0267 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUX EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓIS 207X302X95mm, O/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78900000	7,84	14,10
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78900000	9,76	17,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,51	27,51
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,06	27,06
10195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X302X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,98	55,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>194,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>26,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>221,52</b>
<b>VALOR BDI (35,00%):</b>						<b>55,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>276,90</b>

**7.2. C0825 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14650000	7,84	24,67
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34650000	9,76	13,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,83</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10236	CABO CORRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,39	31,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,53	47,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>160,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>32,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>193,18</b>
<b>VALOR BDI (35,00%):</b>						<b>48,28</b>

VIRGILIO RODRIGUES FERNANDES NETO  
 Eng Civil  
 CREC/CE 13239-D  
 Administrativo



VALOR COM BDI:	241,41
----------------	--------

7.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P766V 1,5 MM2 00

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	7,54	0,73
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	9,76	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,0MM2 - 150V	SEINFRA	M	1,02000000	1,11	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						4,36
VALOR BDI (25,00%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,45

7.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71920000	7,54	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						7,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (25,00%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,99

7.5. COMP-22 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LAMPADA LED ATÉ 15W (UN)

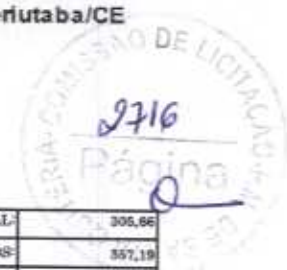
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13480000	7,54	1,01
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40450000	9,76	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7402297	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,29	15,29
10084	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,05	4,05
TOTAL MATERIAL:						19,33
VALOR SEM ENCARGOS:						24,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						28,90
VALOR BDI (25,00%):						7,15
VALOR COM BDI:						36,78

7.6. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,99 (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16970000	7,54	8,81
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16970000	9,76	11,40
12031	FERREIRO	SEINFRA	H	1,61900000	9,60	15,58
12542	ARRIVENTE	SEINFRA	H	2,15760000	7,12	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						51,53
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,99	SEINFRA	UN	1,00000000	305,66	305,66

7  
 113-118  
 MARCELO RODRIGUES MENDES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA: 13340/0-1  
 RUA Ad. ...





TOTAL MATERIAL:	306,66
VALOR SEM ENCARGOS:	357,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	401,10
VALOR BDI (25.00%):	100,38
VALOR COM BDI:	501,38

8.1. C0888 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,17980000	9,64	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12386	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,39</b>

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31465000	7,84	2,47
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35860000	9,64	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,94</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11390	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,48	1,26
13996	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,18	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,31</b>

8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,176182000	7,84	1,37
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,17880999	9,64	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
13163	LÍQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,42	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,81</b>

8.4. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31465000	7,84	2,47

Virgílio Rodrigues Fernandes Neto  
 Eng. CREA-CE 1239-D  
 Sócio Administrativo



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE

2717  
Página  
e

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1285	PINTOR	SEINFRA	H	0,35960000	8,94	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,94</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,45	0,46
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,25	3,09
1109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12000000	8,88	1,15
1147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,30%):</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,88</b>
<b>VALOR BDI (35,00%):</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,86</b>

B.1.1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	7,84	5,64
1285	PINTOR	SEINFRA	H	0,71920000	8,64	6,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,87</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,45	0,34
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,25	3,09
1148	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
1282	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	18,29	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>16,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,56</b>
<b>VALOR BDI (35,00%):</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,88</b>

B.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVESTE	SEINFRA	H	0,62930000	7,13	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR BDI (35,00%):</b>						<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,27</b>

VIRGILIO RODRIGUES X MENDES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239/D  
Sócio Administrador

118





# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reerutaba/CE



**OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIA**

**LOCAL: R. SÃO CRISTOVÃO, S/N, DISTRITO DE TRAPIÁ, SANTA QUITERIA - CE.**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.109,99	100,00		100,00
			1.109,99		1.109,99
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.535,74	100,00		100,00
			1.535,74		1.535,74
3	COBERTURA	7.034,87	100,00		100,00
			7.034,87		7.034,87
4	REVESTIMENTOS	2.190,69	100,00		100,00
			2.190,69		2.190,69
5	PISOS	8.151,97	100,00		100,00
			8.151,97		8.151,97
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.335,37	50,00	50,00	100,00
			3.667,69	3.667,68	7.335,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.407,15	50,00	50,00	100,00
			2.703,58	2.703,57	5.407,15
8	PINTURA	16.528,05		100,00	100,00
				16.528,05	16.528,05
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.406,38		100,00	100,00
				1.406,38	1.406,38
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.951,23	52,07	47,93	100,00
			7.264,41	6.686,82	13.951,23
		63.375,26	33.658,94	30.992,50	63.375,26
			33.658,94	63.375,26	

*[Handwritten signature]*

**VIRGILIO RODRIGUES FERREIRAS NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo  
*[Handwritten signature]*



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reñutaba/CE



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIA

LOCAL: R. SÃO CRISTOVÃO, S/N, DISTRITO DE TRAPIÁ, SANTA QUITERIA - CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,6000
<b>TOTAL</b>		<b>5,5700</b>
<b>TOTAL</b>		<b>6,1700</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,4500
R	Riscos	0,8500
<b>TOTAL</b>		<b>0,8500</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5,1500</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	
	COFINS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,0000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

BDI = 25,00%

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

✕

VIRGILIO RODRIGUES ADRIENES NETO  
Eng.º Civil  
CREA-CE 13239-D  
Sócio Administrativo

118



2700  
Página 2

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIA

LOCAL: R. SÃO CRISTOVÃO, S/N, DISTRITO DE TRAPIÁ, SANTA QUITERIA - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0000</b>	<b>8,0000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,5500	2,8300
	<b>TOTAL</b>	<b>0,4700</b>	<b>0,3600</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

f

118 118  
VIRGILIO RODRIGUES MENDES NETO  
Eng. Civil  
CREA/CE 317-0  
Sócio Administrativo