

TOTAL Mão de Obra:	5,11
VALOR:	6,70

1.8.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (L/M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,15</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13605000	16,77	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13605000	20,77	2,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,26</b>

1.8.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,69	1,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,72</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09977000	16,77	1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09977000	20,77	2,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,46</b>

1.8.12. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,42	2,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,47</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884000	16,77	1,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884000	20,77	2,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,56</b>

1.8.13. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,31	3,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,38</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11791000	16,77	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11791000	20,77	2,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,81</b>

1.9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,96	1,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,57	1,42
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,83	9,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,37</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47164000	16,77	7,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47164000	20,32	9,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,86</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 938.141.703-20  
Sócio Administrador

1.9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,96	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,57	0,39



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,03	6,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,79</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27210000	16,77	4,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27210000	20,32	5,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,88</b>

**1.9.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,96	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,57	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,71	2,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,77</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10884000	16,77	1,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10884000	20,32	2,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,81</b>

**1.9.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,96	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,57	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,15	10,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,32</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21768000	16,77	3,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21768000	20,32	4,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,39</b>

**1.9.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	40,96	1,72
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	35,57	2,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,51</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38094000	16,77	6,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38094000	20,32	7,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,64</b>

**1.9.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	40,96	1,23
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	35,57	1,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,00</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27210000	16,77	4,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27210000	20,32	5,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,09</b>

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 990.141.703-20  
Sócio Administrador

**1.9.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,96	0,25





I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	35,57	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,88</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36326000	16,77	2,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36326000	20,32	3,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,94</b>

**1.9.8. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)**

<b>Material</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	40,96	0,57
I0887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	35,57	0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,88</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25396000	16,77	4,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25396000	20,32	5,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,30</b>

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

<b>Material</b>						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,13	359,13
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,80	13,60
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,26	26,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>605,19</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81400000	16,77	30,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81400000	20,32	36,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>67,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>672,47</b>

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

<b>Material</b>						
I0191	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,32	199,32
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,80	13,60
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,00	117,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>432,46</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99310000	16,77	50,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99310000	20,32	60,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>543,47</b>

**1.9.11. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRADO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

<b>Material</b>						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,51	9,89
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,12	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	61,22	11,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	69,10	4,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,00	14,93
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,51	2,75





I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,51	22,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,08	0,27
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,53	121,35

TOTAL Material: 188,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,10430500	16,77	1,75
I0041	SEINFRA	H	0,54873500	16,77	9,20
I0121	SEINFRA	H	0,10430500	20,77	2,17
I0498	SEINFRA	H	0,54873500	20,77	11,40
I2391	SEINFRA	H	4,36357700	20,77	90,63
I2543	SEINFRA	H	8,24190900	15,55	128,15

TOTAL Mão de Obra: 243,31

VALOR: 431,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	67,77	0,24
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,00	2,50
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,51	1,28
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,71	3,25
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	6,09	30,45

TOTAL Material: 58,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,72100000	16,77	45,63
I2320	SEINFRA	H	2,72100000	20,32	55,29
I2543	SEINFRA	H	2,26750000	15,55	35,26

TOTAL Mão de Obra: 136,18

VALOR: 194,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	67,77	0,27
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,00	3,00
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,51	1,53
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,73	10,73
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	9,83	3,24
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	3,55	5,33
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	6,03	3,02

TOTAL Material: 39,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,72100000	16,77	45,63
I2320	SEINFRA	H	2,72100000	20,32	55,29
I2543	SEINFRA	H	2,26750000	15,55	35,26

TOTAL Mão de Obra: 136,18

VALOR: 175,27

Roberto Alexar de A. Ribeiro  
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00  
CREA Nº 126363/D-CE  
RNP: 0610056869CE

1.9.14. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	SEINFRA	M	1,03000000	19,21	19,79

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA





Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,09	1,27
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,87	2,11
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,34	2,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,78</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08840000	16,77	18,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08840000	20,32	22,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,15</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,96	1,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,27	3,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,73</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31745000	16,77	5,32
5	PINTOR	SEINFRA	H	0,36280000	20,77	7,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,59</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,59	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,67	3,63
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,50	1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,95</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31745000	16,77	5,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36280000	20,77	7,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,81</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,59	0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,67	3,63
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,53	0,46
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,48	2,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,02</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72560000	16,77	12,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72560000	20,77	15,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,26</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,59	0,78
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,80	1,30
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,30	3,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,00</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31745000	16,77	5,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36280000	20,77	7,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,86</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 989.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 838.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE



**VALOR: 18,86**

**1.10.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,93	0,25
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,77</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45350000	20,77	9,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	15,55	5,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,83</b>

**1.11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05802500	15,55	1,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,06</b>

**2.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07256000	20,77	1,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72560000	15,55	11,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,79</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18140000	20,32	3,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18140000	20,77	3,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54420000	15,55	8,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,92</b>

**2.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04535000	20,77	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45350000	15,55	7,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,99</b>

**2.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	61,22	2,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,00	6,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,51	3,16
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	JN	47,00000000	0,62	29,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,02</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36050000	20,77	28,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66880000	15,55	25,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,23</b>

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
CPF: 988.441.703-20  
Sócio Administrador

**2.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,22	0,65
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	JN	1,00000000	149,00	149,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,00	1,72

*Roberto Alexandre A. Ribeiro*  
ING. CIVIL CPF: 058.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP: 0616055869CF



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,51	0,88
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,38	67,14
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,72	41,72
I1240 GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	39,53	79,06
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,09	2,82
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,25	7,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>543,59</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,40125000	16,77	57,04
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,40125000	20,77	70,64
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26980000	20,77	26,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26980000	15,55	19,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>173,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>717,39</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,84</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99770000	20,77	20,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99770000	15,55	15,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,07</b>

**2.5.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,51	1,22
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	67,03	0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,69</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18140000	20,77	3,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23219200	15,55	3,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,07</b>

**2.5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54420000	20,77	11,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54420000	15,55	8,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,76</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	718,26	17,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,72</b>

**2.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,26	0,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,76</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18140000	20,77	3,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18140000	15,55	2,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,35</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**2.6.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,20000000	31,00	34,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,10</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,68840000	20,77	22,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68840000	15,55	16,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,53</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	681,03	13,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,25</b>

**2.6.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,22	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,51	3,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,22</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90700000	20,77	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04305000	15,55	15,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,28</b>

**2.7.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 30A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,89</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19047000	16,77	3,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19047000	20,77	3,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,04</b>

**2.7.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,64	7,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,64</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19047000	16,77	3,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19047000	20,77	3,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,79</b>

**2.7.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81400000	20,77	37,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,44200000	15,55	84,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>122,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,30</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,17	3,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,17</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15419000	16,77	2,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15419000	20,77	3,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,96</b>

Luís Meeiros de Araújo  
CPF: 978.141.703-20  
Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Mogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - RJ, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@oi.com.br

Página 15 de 21

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
CPF: 838.815.893-00  
CREA N° 326353/D-CE  
RNP: 061605E86000



**2.7.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,69	1,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,72</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09977000	16,77	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09977000	20,77	2,07
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,46</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,96	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	35,57	1,42
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01600000	9,83	9,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,37</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47164000	16,77	7,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47164000	20,32	9,58
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,86</b>

**2.8.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,96	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	35,57	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,71	2,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,77</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10884000	16,77	1,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10884000	20,32	2,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,81</b>

**2.8.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	40,96	1,72
10042	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	35,57	2,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,51</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38094000	16,77	6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38094000	20,32	7,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,64</b>

**2.8.4. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,96	0,25
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	35,57	0,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,88</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16325000	16,77	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16325000	20,32	3,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,94</b>

Luiz Medeiros da Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00  
CREA N° 326353/D-CE  
RNF: 0616256869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,13	359,13
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,06	15,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,80	13,60
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,26	26,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>605,19</b>	

  

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81400000	16,77	30,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81400000	20,32	36,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>67,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>672,47</b>	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,32	199,32
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,80	13,60
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,00	117,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>432,46</b>	

  

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99310000	16,77	50,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99310000	20,32	60,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>543,47</b>	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA ATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,96	1,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,27	3,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,73</b>	

  

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31745000	16,77	5,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36280000	20,77	7,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,59</b>	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,59	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,67	3,63
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,50	1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,95</b>	

  

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31745000	16,77	5,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36280000	20,77	7,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,81</b>	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,59	0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,67	3,63





11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,53	0,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,20000000	20,48	2,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,02</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72550000	16,77	12,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72550000	20,77	15,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,26</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,59	0,78
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,20000000	10,80	1,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,70000000	22,30	3,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31745000	16,77	5,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36280000	20,77	7,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,86</b>

**2.9.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,93	0,25
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,77</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45350000	20,77	9,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	15,55	5,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,83</b>

**2.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06802500	15,55	1,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,06</b>

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023

**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
CPF: 988.143.703 - 20  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
Engenheiro Civil  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

**3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMAR E URBPNIZAÇÃO DO PREDIO DA STDS	164.722,61	20,90%	26,11%	30,79%	22,20%	100,00 %
			34.420,70	43.000,48	50.724,87	36.576,56	164.722,61
2	REFORMAR E URBANIZAÇÃO DO CREAS	57.659,23	27,67%	46,65%	25,68%		100,00 %
			15.953,48	26.896,85	14.808,90		57.659,23
		222.381,84	50.374,18	69.897,33	65.533,77	36.576,56	222.381,84
			50.374,18	120.271,51	185.805,28	222.381,84	222.381,84

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

LEXOM SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, Nº 16 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: 881.9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE



Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

*Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro*  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Inocuidado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023

Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

*Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro*  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA DEDUÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S - G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE



DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,12</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>

BDI = 24,52%  
 $(1+AC+S+R+E) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023

  
Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luís Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Administrador

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENGENHEIRO CIVIL CPF: 858.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

LEXON  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA