

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,95117871	0,41	8,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02850168	50,00	1,43
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14250842	14,66	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,25249191	0,50	12,63
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02850168	16,03	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09500562	30,41	2,89
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04750281	30,41	1,44
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,37514033	1,03	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,38</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76001179	11,29	8,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,58</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,47500737	13,46	6,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14001767	13,46	15,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14001767	9,13	10,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,15</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,95030931	0,41	8,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02850044	50,00	1,43
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09500147	14,66	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,25139150	0,50	12,63
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09500147	30,41	2,89
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04750074	30,41	1,44
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,37503683	1,03	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,13</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89992218	13,46	25,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69976655	9,13	52,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,61</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94996109	304,20	288,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>288,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>366,59</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000350	13,46	12,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250403	9,13	9,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,76</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729006	46,00	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,20601900	0,50	2,60

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cicelo Boaventura  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 8.9.111.923-18

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL MATERIAL:	3,40
VALOR:	26,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23738841	13,46	3,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52225450	9,13	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03465871	46,00	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,84449188	0,50	6,92
TOTAL MATERIAL:						8,52
VALOR:						16,48

## 5.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA 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	0,56994135	13,46	7,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56994135	9,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04489247	26,20	27,38
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,69941347	2,00	11,40
TOTAL MATERIAL:						38,78
VALOR:						51,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09498690	13,46	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14248035	9,13	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579420	46,00	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30818180	0,50	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						4,00

## 6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57001077	13,46	7,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57001077	9,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,88

  

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02375045	595,08	14,13
TOTAL SERVICIO:						14,13
VALOR:						27,01

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,95000084	24,40	23,18

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cidero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 140.111.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL MATERIAL:	23,18
VALOR:	23,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57016858	13,46	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57016858	9,13	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01900562	595,08	11,31
TOTAL SERVICOS:						11,31
VALOR:						24,19

## 6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68399322	13,46	9,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68399322	9,13	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						15,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04498963	26,20	27,38
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,69994343	2,00	11,40
TOTAL MATERIAL:						38,78
VALOR:						54,23

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94998104	248,61	236,17
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,89996208	24,92	47,35
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,94998104	202,76	192,62
TOTAL SERVICOS:						476,14
VALOR:						476,14

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94999132	248,61	236,18
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,89998263	24,92	47,35
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,94999132	221,26	210,20
TOTAL SERVICOS:						493,72
VALOR:						493,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90027697	10,47	19,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90027697	13,46	25,58
TOTAL MAO DE OBRA:						45,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,95013849	46,00	43,71
TOTAL MATERIAL:						43,71
VALOR:						89,18

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cicero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.111.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,23747552	10,47	2,49
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,23747552	13,46	3,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,68</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,69941257	0,15	0,85
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,94990209	6,74	6,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,94</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95000020	108,00	102,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>102,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,60</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23759525	10,47	2,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33263335	13,46	4,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,96</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47519050	0,55	0,26
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,66526669	6,83	4,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,77</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19015359	10,47	1,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28523039	13,46	3,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,83</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38030720	0,55	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,66553759	5,26	3,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,54</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33268218	10,47	3,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38020821	13,46	5,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,60</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04752602	10,46	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23753013	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11406246	16,64	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1658848	13,45	2,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,70</b>

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João César Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.111.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 13,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33246379	10,47	3,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37995861	13,46	5,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23747413	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11398758	10,04	1,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16148241	12,57	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,90</b>

## 8.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28520357	10,47	2,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38027143	13,46	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04753393	10,46	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,95067858	0,55	0,52
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25668322	18,76	4,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18996932	10,47	1,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37993864	13,46	5,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23746165	2,23	0,53
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,14247699	18,51	2,64
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,07598773	3,82	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61754459	10,47	6,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61754459	13,46	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26601920	0,38	0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,95006860	51,85	49,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,14</b>

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cicero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 810.111.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61767982	10,47	6,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61767982	13,46	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,78</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26607747	0,38	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,95027665	28,40	26,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61268787	10,47	27,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61268787	13,46	35,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,52</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,90013663	0,17	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,95006832	16,06	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79805738	0,38	0,30
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,95006832	72,31	68,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,90013663	2,55	4,85
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,95006832	77,50	73,63
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,95006832	43,90	41,71
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,95006832	13,60	12,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>280,21</b>

### 9.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80758472	10,47	8,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80758472	13,46	10,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,33</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42514951	0,38	0,54
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,95009967	49,84	47,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,22</b>

### 9.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33255133	10,47	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33255133	13,46	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,96</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00057009	38,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00028504	27,30	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,52023465	1,85	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,80</b>

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cícero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.111.923-15

*(Handwritten signatures and initials)*

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37987493	10,47	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37987493	13,46	5,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00075975	38,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00028491	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,51949974	2,45	3,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28488452	10,47	2,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28488452	13,46	3,83
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00712211	38,25	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01044577	27,30	0,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,95911124	5,50	5,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45606921	10,47	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45606921	13,46	6,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,91</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01615245	38,25	0,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02470375	27,30	0,67
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	0,95964564	7,83	7,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49401428	10,47	5,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49401428	13,46	6,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02375069	38,25	0,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03800110	27,30	1,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,95952772	9,33	8,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Cicero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.111.923-15  
 RUA DA GLÓRIA 631, JUAZEIRO DO NORTE - CE 97.545.946/0001 - 75

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90002431	10,47	19,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90002431	13,76	25,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,47</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,95001216	239,70	227,72
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,90002431	0,17	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,95001216	152,60	144,97
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,95001216	16,06	15,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53200681	0,38	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,90002431	2,55	4,85
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,95001216	20,90	19,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>413,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>458,64</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35161194	10,47	3,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35161194	13,46	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,41</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,95030254	7,93	7,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,95</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27545889	10,47	2,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27545889	13,46	3,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,59</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,94985823	12,20	11,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,18</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50361347	10,47	5,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50361347	13,46	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,05</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,95021410	16,70	15,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,92</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76013593	10,47	7,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,96</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,5016992	1,98	1,88

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cicero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.111.923-15  
 RUA DA GLÓRIA 631, JUAZEIRO DO NORTE - CE 97.545.946/0001 - 75

*(Handwritten signatures and initials)*



# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL MATERIAL:	1,88
VALOR:	9,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10469382	10,47	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10469382	13,46	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,97079727	1,21	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						3,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11413851	10,47	1,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11413851	13,46	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,97017737	1,72	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						4,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04517891	10,47	10,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04517891	13,46	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,95016264	38,95	37,01
TOTAL MATERIAL:						37,01
VALOR:						62,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04501534	10,47	10,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04501534	13,46	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	0,95001395	55,36	52,59
TOTAL MATERIAL:						52,59
VALOR:						77,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28909251	13,46	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cleto Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 829.114.923-15

RUA DA GLÓRIA 631, JUAZEIRO DO NORTE - CE 97.545.946/0001 - 75

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	0,95030837	8,60	8,17
					TOTAL MATERIAL:	8,17
					VALOR:	12,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28509251	13,46	3,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,95030837	8,60	8,17
					TOTAL MATERIAL:	8,17
					VALOR:	12,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28509519	10,47	2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28509519	13,46	3,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,95031728	8,30	7,89
					TOTAL MATERIAL:	7,89
					VALOR:	14,71

## 10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28509519	10,47	2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28509519	13,46	3,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,95031728	8,30	7,89
					TOTAL MATERIAL:	7,89
					VALOR:	14,71

## 10.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28509519	10,47	2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28509519	13,46	3,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,95031728	8,30	7,89
					TOTAL MATERIAL:	7,89
					VALOR:	14,71

## 10.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85499754	10,47	8,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85499754	13,46	11,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,84999728	45,60	43,32

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cícero Boaventura  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 020.111.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL MATERIAL:	43,32
VALOR:	63,78

## 10.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85499754	10,47	8,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85499754	13,46	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						20,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,94999726	45,60	43,32
TOTAL MATERIAL:						43,32
VALOR:						63,78

## 10.16. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85514760	10,47	8,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85514760	13,46	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						20,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	0,95016400	77,93	74,05
TOTAL MATERIAL:						74,05
VALOR:						94,51

## 11.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38047966	9,13	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						3,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,19023983	3,00	0,57
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,13316788	3,12	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						4,46

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cidero Boaventura  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.111.923-15

*(Handwritten signatures and initials)*

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA : 04/07/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI : 24,06%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		REF.	03/2016

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.49980000	20,09	10,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	13,46	26,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:					173,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	46,00	29,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	56,00	32,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196.00000000	0,50	98,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	45,37	18,15
TOTAL MATERIAL:					178,64
VALOR:					361,63

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.76578400	1,00	1,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.66913920	1,00	0,67
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.92936000	1,00	0,93
12713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	3,26	3,26
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					20,08
VALOR:					20,09

### 12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5.62500000	0,56	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					3,26

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	46,00	55,94
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162.00000000	0,74	119,88

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cícero Boaventura  
 ADMINISTRADOR  
 720.111.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162.00000000	0,50	81,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						256,82
<b>VALOR:</b>						348,08

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61665556	1,00	0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23368000	1,00	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,32455556	1,00	0,32
I2783	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELETRICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,44	0,44
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						1,61
<b>VALOR:</b>						1,61

I2783 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,75000000	0,58	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,44
<b>VALOR:</b>						0,44

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,42277714	1,00	0,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21361371	1,00	0,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22251429	1,00	0,22
I2808	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	1,31	1,31
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						11,30
<b>VALOR:</b>						11,29

I2808 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	2,25000000	0,58	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,31
<b>VALOR:</b>						1,31

I2809 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,13
<b>VALOR:</b>						9,13

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						14,34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						54,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	46,00	41,27

**J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Sr. Cicero Boaventura  
 Sr. ADMINISTRADOR  
 020-711.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>235,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>304,20</b>

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>296,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>298,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>595,08</b>

## ( ) - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,59</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>205,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>248,61</b>

## C4...2 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,38</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,94
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,92</b>

## C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,02</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cícero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 09.111.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>141,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>202,76</b>

## C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>61,02</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>160,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>221,26</b>

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cicero Boaventura  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 829.111.923-15

*(Handwritten signatures and initials)*