

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,28	0,11
11301	JOELHO PVC SOLDABEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
					TOTAL MATERIAL:	6,16
					VALOR:	12,77

**6.2.3. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10890000	16,77	1,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10890000	20,32	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,28	0,22
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
					TOTAL MATERIAL:	2,06
					VALOR:	6,10

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

**3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	2.544.815,82							0,00%
			486.401,38	264.461,99	460.957,24	417.034,93	726.015,37	189.944,91	2.544.815,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	106.403,76	100,00%						100,00%
			106.403,76						106.403,76
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	78.072,52	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			15.614,50	15.614,50	11.710,88	11.710,88	11.710,88	11.710,88	78.072,52
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	173.440,35	100,00%						100,00%
			173.440,35						173.440,35
1.4	FUNDAÇÃO	266.076,07	50,00%	50,00%					100,00%
			133.038,04	133.038,03					266.076,07
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	211.111,34	20,00%	40,00%	40,00%				100,00%
			42.222,27	84.444,54	84.444,53				211.111,34
1.6	PAREDES E PAINÉIS	156.824,59	10,00%	20,00%	60,00%	10,00%			100,00%
			15.682,46	31.364,92	94.094,75	15.682,46			156.824,59
1.7	PAVIMENTAÇÃO	508.938,56			50,00%	50,00%			100,00%
					254.469,28	254.469,28			508.938,56

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000  
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20

1.8	REVESTIMENTO	142.276,63			60,00%	40,00%		100,00%	
					<b>85.365,98</b>	<b>56.910,65</b>			<b>142.276,63</b>
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	1.834,01					100,00%		100,00%
						<b>1.834,01</b>			<b>1.834,01</b>
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.970,30			60,00%	40,00%			100,00%
					<b>12.582,18</b>	<b>8.388,12</b>			<b>20.970,30</b>
1.11	SERRALHARIA	32.475,60			50,00%	50,00%			100,00%
					<b>16.237,80</b>	<b>16.237,80</b>			<b>32.475,60</b>
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	18.684,60			50,00%	50,00%			100,00%
					<b>9.342,30</b>	<b>9.342,30</b>			<b>18.684,60</b>
1.13	FERRAGENS	2.516,56			100,00%				100,00%
					<b>2.516,56</b>				<b>2.516,56</b>
	PINTURA	45.637,44			20,00%	80,00%			100,00%
					<b>9.127,49</b>	<b>36.509,95</b>			<b>45.637,44</b>
1.15	COBERTURA	751.649,33				80,00%	20,00%		100,00%
						<b>601.319,46</b>	<b>150.329,87</b>		<b>751.649,33</b>
1.16	DIVERSOS	32,97					100,00%		100,00%
							<b>32,97</b>		<b>32,97</b>
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	27.871,19					100,00%		100,00%
							<b>27.871,19</b>		<b>27.871,19</b>
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	203.667,52						0,00%	
					<b>2.184,88</b>	<b>93.812,94</b>	<b>79.476,97</b>	<b>28.192,73</b>	<b>203.667,52</b>
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	55.517,07			20,00%	80,00%			100,00%
					<b>11.103,41</b>	<b>44.413,66</b>			<b>55.517,07</b>
2.2	CABEAÇÃO	88.041,47			80,00%	20,00%			100,00%
					<b>70.433,18</b>	<b>17.608,29</b>			<b>88.041,47</b>
2.3	DIVERSOS	10.924,40			20,00%	80,00%			100,00%
					<b>2.184,88</b>	<b>8.739,52</b>			<b>10.924,40</b>
2.4	CAIXAS E CONDULETES	9.648,19			30,00%	70,00%			100,00%
					<b>2.894,46</b>	<b>6.753,73</b>			<b>9.648,19</b>
2.5	TOMADAS	1.617,72			20,00%	60,00%	20,00%		100,00%
					<b>323,54</b>	<b>970,63</b>	<b>323,55</b>		<b>1.617,72</b>
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	27.709,76					100,00%		100,00%
							<b>27.709,76</b>		<b>27.709,76</b>
2.7	QUADROS	9.411,83					100,00%		100,00%
						<b>9.411,83</b>			<b>9.411,83</b>
2.8	INTERRUPTORES	797,08			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
					<b>318,83</b>	<b>318,83</b>	<b>159,42</b>		<b>797,08</b>
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.670,29						0,00%	
					<b>2.159,56</b>	<b>3.693,01</b>	<b>817,72</b>		<b>6.670,29</b>
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	462,30					100,00%		100,00%
						<b>462,30</b>			<b>462,30</b>
3.2	CABEAÇÃO	1.694,08					80,00%	20,00%	100,00%
						<b>1.355,26</b>	<b>338,82</b>		<b>1.694,08</b>
3.3	TOMADAS	974,04			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
					<b>389,62</b>	<b>389,62</b>	<b>194,80</b>		<b>974,04</b>

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000  
Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



3.4	DIVERSOS	522,93			50,00%	50,00%		100,00%'
					261,47	261,46		522,93
3.5	EQUIPAMENTOS	2.840,98			50,00%	40,00%	10,00%	100,00%'
					1.420,49	1.136,39	284,10	2.840,98
3.6	CAIXAS	175,96			50,00%	50,00%		100,00%'
					87,98	87,98		175,96
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	114.131,51						0,00%'
						18.822,58	95.308,93	114.131,51
4.1	COMBATE À INCÊNDIO	62.741,92						0,00%'
							30,00%	70,00%
						18.822,58	43.919,34	62.741,92
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	51.389,59						100,00%'
								100,00%'
							51.389,59	51.389,59
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	93.153,35						0,00%'
						7.546,03	40.588,55	45.018,77
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	7.789,51						0,00%'
								30,00%
						2.336,85	3.115,80	2.336,86
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	26.045,89						20,00%
								30,00%
						5.209,18	7.813,77	13.022,94
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59.317,95						50,00%
								50,00%
						29.658,98	29.658,97	59.317,95
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.721,58						0,00%'
								7.721,58
6.1	EQUIPAMENTOS	7.541,82						100,00%'
								7.541,82
6.2	SERVIÇOS/DIVERSOS	179,76						100,00%'
								179,76
		2.970.160,07	486.401,38	264.461,99	463.142,12	520.553,46	868.596,48	367.004,64
			486.401,38	750.863,37	1.214.005,49	1.734.558,95	2.603.155,43	2.970.160,07

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
 Responsável Técnico  
 RNP 2116164001

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000  
 Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>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</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	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</b>	<b>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,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
 Responsável Técnico  
 RNP 2116164001

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000  
 Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,55</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,50%**

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

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
 Jorge Luiz Medeiro de Araújo  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20

\_\_\_\_\_  
 Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
 Responsável Técnico  
 RNP 2116164001

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova -CE, Cep: 62.940-000  
 Fone (88) 9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CARTA PROPOSTA

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.**

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	180 DIAS	RS 2.971.436,52 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**  
**ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI**  
**CNPJ: 10.932.123/0001-14**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.**

**BOA VIAGEM - CE, 24 DE MAIO DE 2022.**

**ATENCIOSAMENTE,**

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*Francisco Wilton Uchôa Noqueira*  
Francisco Wilton Uchôa Noqueira  
CPF: 836.940.293-49/CREA: 43597-0  
Administrador Responsável

*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

**Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará**  
**CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com**



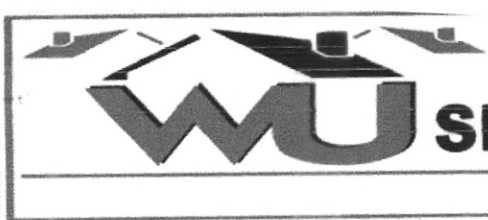
# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 24/05/2022		<b>BDI :</b> 24,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						<b>REF.</b> 05/2021

1	<b>OBRAS CIVIS</b>			<b>2.546.100,38</b>	<b>85,69</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			106.402,87	3,58
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO			78.072,52	2,63
1.3	MOVIMENTO DE TERRA			173.435,30	5,84
1.4	FUNDAÇÃO			266.044,45	8,95
1.5	ESTRUTURA CONCRETO			211.097,37	7,10
1.6	PAREDES E PAINÉIS			156.819,87	5,28
1.7	PAVIMENTAÇÃO			508.857,93	17,12
1.8	REVESTIMENTOS			143.735,98	4,84
1.9	FORROS E PISOS FALSOS			1.834,01	0,06
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO			20.965,46	0,71
1.11	SERRALHARIA			32.473,54	1,09
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA			18.684,16	0,63
1.13	FERRAGENS			2.519,56	0,08
1.14	PINTURA			45.607,81	1,53
1.15	COBERTURA			751.669,18	25,30
1.16	DIVERSOS			32,97	0,00
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL			27.850,42	0,94
2	<b>INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>			<b>203.663,59</b>	<b>6,85</b>
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS			55.515,31	1,87
2.2	CABEAÇÃO			88.040,57	2,96
2.3	DIVERSOS			10.923,88	0,37
2.4	CAIXAS E CONDULETES			9.648,33	0,32
2.5	TOMADAS			1.617,72	0,05
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS			27.709,84	0,93
2.7	QUADROS			9.410,90	0,32
2.7.1	QL ADM			1.157,35	0,04
2.7.2	QL GALPÃO			1.981,78	0,07
2.7.3	QF INDUSTRIAL			2.053,96	0,07
2.7.4	QGBT			3.995,67	0,13
2.7.5	QL REF. 1			111,07	0,00
2.7.6	QL REF. 2			111,07	0,00
2.8	INTERRUPTORES			797,04	0,03
3	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			<b>6.669,96</b>	<b>0,22</b>
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES			461,96	0,02
3.2	CABEAÇÃO			1.654,06	0,06
3.3	TOMADAS			554,94	0,02



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.4	DIVERSOS	522,92	0,02
3.5	EQUIPAMENTOS	2.840,94	0,10
3.6	CAIXAS	176,02	0,01
4	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO</b>	<b>114.126,27</b>	<b>3,84</b>
4.1	COMBATE À INCÊNDIO	62.742,82	2,11
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	51.385,45	1,73
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>	<b>93.152,68</b>	<b>3,13</b>
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA	7.792,70	0,26
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	26.045,69	0,88
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59.314,29	2,00
6	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>	<b>7.721,64</b>	<b>0,26</b>
6.1	EQUIPAMENTOS	7.541,82	0,25
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	179,82	0,01
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>584.751,65</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>2.386.684,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.971.436,52</b>	

Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Sels reais e Cinquenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*f*

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 13507-D  
 Administração: Responsável Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*[Signature]*

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil

*[Signature]*

*[Signature]*





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>OBRAS CIVIS</b>					<b>2.546.100,38</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>106.402,87</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,69	1.120,09
1.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.552,60	6.552,60
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	420,00	7,96	3.343,20
1.1.4	C2316	1 APUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 5mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	535,18	112,96	60.451,87
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.076,84	7,49	15.555,53
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	116,07	116,07
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.434,34	3.434,34
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.612,42	1.612,42
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.966,00	4,79	12.300,72
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	87,74	21,84	1.916,24
1.2		<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>78.072,52</b>
1.2.1	COMP-55206370	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	12.332,06	73.992,36
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,51	26,93	4.080,16
1.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>473.455,24</b>
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	139,61	50,77	7.088,00
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,66	32,57	2.822,52
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.482,68	110,29	163.524,78
1.4		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>266.044,45</b>
1.4.1	C0723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	239,31	433,69	103.812,10
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	263,47	4.587,01
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,00	487,49	31.199,36
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	139,67	143,45	20.035,66
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	166,16	10.634,24
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	3.080,00	16,70	51.436,00
1.5		<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>					<b>211.097,37</b>
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	175,77	17.141,09
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	2.053,44	4.106,88
1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,00	525,53	36.787,10
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	272,00	143,45	39.018,40
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	281,27	19.688,90
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	5.650,00	16,70	94.355,00
1.6		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>156.819,87</b>
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	216,61	12.242,80
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.297,96	73,72	95.685,61
1.6.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	466,16	102,45	47.757,07
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	590,83	1.134,39
1.7		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>508.857,93</b>
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	2.186,85	83,20	181.945,92
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ BENTONITA, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm, IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	30,08	2.897,31



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	105,76	10.186,80
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	9,70	934,30
1.7.5	C3455	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	555,42	55,55	55.555,45
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.921,57	145,30	279.204,12
1.8	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>143.735,96</b>
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.721,67	7,62	20.739,13
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	38,00	6.556,90
1.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2.479,92	38,37	95.154,53
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	111,14	18.031,35
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	9,70	1.573,73
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	105,02	1.660,32
1.9	<b>FORROS E PISOS FALSOS</b>						<b>1.834,01</b>
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	67,18	1.834,01
1.10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>20.965,46</b>
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	40,23	4.680,76
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	35,82	1.829,12
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	18,89	1.397,67
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	12,67	3.082,61
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	41,00	9.975,30
1.11	<b>SERRALHARIA</b>						<b>32.473,84</b>
1.11.1	C4820	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,40	610,22	6.326,08
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	398,95	14.665,40
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNONBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	661,18	9.805,30
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	257,89	2.076,01
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	34,59	691,80
1.12	<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>						<b>18.684,16</b>
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	943,00	3.772,00
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	932,01	14.912,16
1.	<b>FERRAGENS</b>						<b>2.516,58</b>
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	182,22	728,88
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	111,73	1.787,68
1.14	<b>PINTURA</b>						<b>45.607,81</b>
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	14,60	1.409,63
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	23,88	2.305,61
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	20,54	951,41
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,32	25,55	1.183,48
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	46,54	3.421,52
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	54,58	818,70
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	17,85	1.453,17
1.14.8	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.850,56	11,95	34.064,19
1.15	<b>COBERTURA</b>						<b>751.669,18</b>
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.366,55	180,11	218.798,32
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.986,25	184,57	366.602,16
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	638,30	72,81	46.474,62
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	164,79	3.954,96
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	174,79	180,39	31.530,37



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	137,35		
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	349,58	77,74		
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	349,58	155,66	54.415,62	
1.16	<b>DIVERSOS</b>						<b>32,97</b>	
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	32,97	32,97	
1.17	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>						<b>27.850,42</b>	
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.076,84	13,41	27.850,42	
2	<b>INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>						<b>203.663,69</b>	
2.1	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>						<b>55.515,31</b>	
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	12,18	1.218,00	
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	28,22	846,60	
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	22,86	68,58	
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	180,00	27,34	4.921,20	
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	34,75	104,25	
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	72,51	507,57	
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	109,51	328,53	
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	75,00	90,50	6.787,50	
2.	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	604,00	58,03	33.842,12	
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,71	136,80	
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,98	27,72	
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	6,72	26,88	
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	15,24	15,24	
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	7,12	156,64	
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	9,80	49,00	
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,52	13,52	
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	27,94	670,56	
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	32,77	163,85	
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	76,41	235,23	
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	155,69	155,69	
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	2,48	109,12	
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,82	38,20	
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,58	11,16	
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	75,06	3.604,32	
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	92,08	920,80	
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	33,43	200,58	
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	147,13	294,26	
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	58,29	58,29	
2.2	<b>CABEAÇÃO</b>						<b>88.040,57</b>	
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	7.424,00	9,96	73.943,04	
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	10,11	556,05	
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	280,00	7,43	2.080,40	
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	8,91	980,10	
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	10,61	4.774,50	
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	25,05	501,00	
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	33,42	334,20	
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	48,12	866,16	
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	62,52	1.875,60	
2.2.10	C0621	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	58,42	584,20	
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	8,79	879,00	
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	8,79	175,80	
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	45,00	14,84	666,60	
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	28,76	345,12	
2.3	<b>DIVERSOS</b>						<b>10.923,88</b>	
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	52,20	1.044,00	
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,31	119,04	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,46	176,84
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	582,00	12,43	8.985,86
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	8,68	1.041,80
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANEIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.D.80<h<1.00m	SEINFRA	UN	3,00	342,35	1.027,05
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	126,42	379,26
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	50,21	150,63
2.4	<b>CAIXAS E CONDULETES</b>						<b>9.648,33</b>
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	9,10	218,40
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	11,22	246,84
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	55,00	90,24	4.963,20
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	7,00	99,89	699,23
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	176,00	17,95	3.159,20
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	361,46	361,46
2.5	<b>TOMADAS</b>						<b>1.617,72</b>
2.5.1	C2421	TOMADA 2 POLOS MMS TERRA 220V	SEINFRA	UN	22,00	20,75	1.047,72
2.6	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>27.709,84</b>
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	190,00	129,39	24.584,10
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	382,22	1.528,88
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	55,73	111,46
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	371,35	1.485,40
2.7	<b>QUADROS</b>						<b>9.410,90</b>
2.7.1	<b>QL ADM</b>						<b>1.157,35</b>
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	108,32	108,32
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,58	25,58
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,58	127,90
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,58	76,74
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	30,09	30,09
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,70	476,10
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,62	312,62
2.7.2	<b>QL GALPÃO</b>						<b>1.981,78</b>
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,32	108,32
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	25,58	511,60
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,58	76,74
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	30,09	45,14
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,70	476,10
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	763,88	763,88
2.7.3	<b>QF INDUSTRIAL</b>						<b>2.063,96</b>
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	258,82	258,82
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	108,32	433,28
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,58	76,74
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	30,09	45,14
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,70	476,10
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	763,88	763,88
2.7.4	<b>QGBT</b>						<b>3.995,67</b>
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	108,32	108,32
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,32	108,32
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	120,02	120,02
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	258,82	258,82
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	320,61	320,61
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	25,58	102,32
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	30,09	60,18



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,76	Rubrica	476,10
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.440,96		2.440,96
2.7.5	QL REF. 1							111,07
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,58		25,58
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,49		85,49
2.7.6	QL REF. 2							111,07
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,58		25,58
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,49		85,49
2.8	INTERRUPTORES							797,04
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR 1UMA TFCI A SIMPI FS 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,00		76,36
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,04		96,08
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	69,40		624,60
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO							6.669,96
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							461,56
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	12,18		316,68
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,71		13,68
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	27,94		111,76
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,48		19,84
3.2	CABEAÇÃO							1.694,08
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	14,52		929,28
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	9,56		764,80
3.3	TOMADAS							674,64
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	64,58		387,48
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	97,76		586,56
3.4	DIVERSOS							522,92
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,62		312,62
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	35,05		210,30
3.5	EQUIPAMENTOS							2.840,94
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.840,94		2.840,94
3.6	CAIXAS							176,02
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	55,10		110,20
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	11,22		11,22
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	9,10		54,60
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO							114.128,27
4.1	COMBATE À INCÊNDIO							62.742,82
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	810,94		6.487,52
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,00	13,10		144,10
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	55,54		444,32
4.1.4	C1821	NIPLÉ DUPLÓ AÇO GALV. D=85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	68,31		136,62
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	110,66		2.877,11
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	159,66		1.277,28
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	121,03		2.178,54
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	195,00	148,16		28.891,20
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	403,74		1.211,20
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	870,87		870,87
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	3.452,09		6.904,18
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.581,40		5.162,80
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	323,59		6.148,21
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO							51.385,45
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	338,00	41,37		13.983,06
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	290,00	58,42		16.941,80
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	20,00	316,77		6.335,40
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	60,00	48,52		2.911,20
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,00	9,25		592,00

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Secretaria Municipal de Iracuba  
Fis. 0832  
Rubrica 497,66

4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	497,66	497,66
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	21,00	50,21	1.054,41
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	13,60	54,40
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	1.007,99	5.039,95
4.2.10	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	58,42	584,20
4.2.11	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.391,37	3.391,37
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>93.152,68</b>
<b>5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA</b>						<b>7.792,70</b>
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	9,25	1.850,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	14,34	358,75
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	21,38	1.025,28
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	37,35	1.494,00
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	53,41	53,41
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	69,93	69,93
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	100,46	200,92
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	157,07	157,07
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	97,50	195,00
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	161,85	323,70
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,24	31,44
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,31	12,62
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,73	85,84
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,57	39,14
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	7,97	71,73
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,34	37,02
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,13	12,13
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,86	102,88
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	11,52	115,20
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	6,95	34,75
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	5,55	222,00
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	11,43	228,60
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	12,92	103,36
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	12,92	258,40
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	19,91	119,46
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	29,37	117,48
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	51,17	153,51
5.1.28	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	10,59	148,26
5.1.29	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	13,67	109,36
5.1.30	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,82	71,46
<b>5.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>						<b>26.045,69</b>
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	913,84	9.138,40
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	558,56	1.117,12
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	478,99	2.873,94
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	79,38	793,80
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	52,07	208,28
5.2.6	C4325	PORTA-PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ASS	SEINFRA	UN	1,00	55,00	255,00
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	85,74	857,40
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	555,25	4.442,00
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	57,72	230,88
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	402,94	1.410,29
5.2.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	617,97	3.707,82
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	125,72	1.005,76
<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>59.314,29</b>
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	16,48	247,20
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	96,00	22,95	2.203,20
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	36,09	1.443,60



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,00	40,59	4.464,90	
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,30	36,60	
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	20,52	82,08	
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	27,64	82,92	
5.3.8	C1529	JOELHO C/MSITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	45,49	272,58	
5.3.9	C1533	JOELHO C/MSITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	36,42	145,68	
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	30,42	517,14	
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	29,37	323,07	
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	34,81	139,24	
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	76,46	76,46	
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	50,80	101,60	
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,37	193,48	
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	43,00	43,00	
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,88	272,16	
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,80	63,20	
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	22,96	367,36	
5	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	17,63	299,71	
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	10,93	273,25	
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	59,83	717,96	
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	90,00	180,00	
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,50	194,00	
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	42,55	85,10	
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	44,45	355,60	
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,13	36,26	
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	22,58	203,22	
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	40,84	245,04	
5.3.30	C2356	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	5,00	54,30	271,50	
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	13,25	26,50	
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	21,75	21,75	
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,92	29,84	
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	524,08	5.764,88	
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	18,41	184,10	
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.077,57	10.155,14	
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	29.361,20	29.361,20	
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA							7.721,64
6.1	EQUIPAMENTOS							7.541,82
6.1.1	C3384	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	7.541,82	7.541,82	
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS							179,82
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	9,25	55,50	
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	15,90	63,60	
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	7,59	60,72	
VALOR BDI TOTAL:							584.751,85	
VALOR ORÇAMENTO:							2.386.684,87	
VALOR TOTAL:							2.971.436,52	

Dois Milhões Novecentos e Setenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF: 838.948.233-49/CREA: 05597-0  
Administrador Geral - Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 24,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,70%
				0,00%	0,00%

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3845	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL MATERIAL:						118,1642
VALOR:						148,94

### 1.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,5623	657,8200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5623	164,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,3845	615,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.438,0000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0150	147,0150
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	16,00000000	5,3460	80,1900
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1067	22,1067
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1450	35,1450
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	49,00000000	29,5716	1.019,5912
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0985	5,0985
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,2164	85,2984
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4650	10,3950
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3955	5,3955
12031	FECHEADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,2200	82,4400
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3464	86,1696
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,0584	30,1752
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9409	95,9409
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0195	9,0585
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3512	52,3512
10195	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,1561	446,0426
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,5825	33,1650
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5013	36,5013
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8096	22,8096
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2558	16,2558
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	18,28000000	1,3365	21,7582
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	29,4326	76,7666
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5540	13,6620
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,4436	204,1578
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,9391	29,8782
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9590	13,9590
12456	TUBO PVC ESCOTO PRIMARIO DE 100 (NBR 3086)	SEINFRA	M	3,00000000	10,7310	32,1930





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,87890	11,61270
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,58350	19,75050
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	2,56010	15,36060
TOTAL MATERIAL:					2.795,7817
SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	400,71000	129,83000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,16000000	42,51000	899,51160
TOTAL SERVIÇO:					1.029,34160
VALOR:					5.263,13

### 1.1.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,80230	0,83000
I1530	MONTADOR	H	0,16000000	20,56230	3,28996
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11996
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIJE - LOCAÇÃO	M3xMÊ	1,00000000	2,26710	2,26710
TOTAL MATERIAL:					2,26710
VALOR:					6,39

### 1.1.4. C2318 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60000000	20,56230	16,44800
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,39450	12,31200
TOTAL MAO DE OBRA:					28,76000
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	14,94900	16,44390
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	7,78140	3,89070
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	12,48390	39,32430
I1724	PREGO	KG	0,15000000	15,38460	2,30770
TOTAL MATERIAL:					61,96660
VALOR:					90,73

### 1.1.5. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,56230	2,67280
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,39450	2,00070
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67350
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,50290	0,41010
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,48390	0,49940
I1724	PREGO	KG	0,01200000	15,38460	0,18460
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,43280	0,25590
TOTAL MATERIAL:					1,35000
VALOR:					6,02

### 1.1.8. C4788 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,36670000	26,48250	62,67020
TOTAL MAO DE OBRA:					62,67020
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	30,56130	30,56130
TOTAL MATERIAL:					30,56130
VALOR:					93,23

### 1.1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023	66,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5623	164,4800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,1168	160,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5623	164,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,3945	124,9668
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>691,2868</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	68,8250	1,2630
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,1034	550,1034
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,9909	294,9909
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5371	74,5371
I1084	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	EA	20,00000000	12,4820	249,6075
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3848	15,3848
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9099	79,2792
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5742	17,2260
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,4334	673,0020
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8800	59,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.011,2237</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.758,51</b>	

### 1.1.8. C2350 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1931	49,1931
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6331	337,9860
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4450	21,7800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0393	6,0786
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4054	32,4324
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0260	37,0260
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2078	2,4156
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1049	40,1049
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4254	498,4254
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6780	269,6780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.295,1160</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.295,12</b>	

### 1.1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8475</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,85</b>	

### 1.1.10. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,9600	6,2272
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,0800	7,7310
I0769	BOMBEADOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,5400	1,5778
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,5360</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3945	2,0007
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,0007</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,54</b>	

### 1.2.1. COMP-55206370 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,87149167	5.810,23	3.901,62
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,41781704	14.569,52	6.003,75
TOTAL MAO DE OBRA:					9.905,27	
VALOR:					9.905,27	

### 1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5480	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3945	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0808	
VALOR:					21,63	

### 1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,3945	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835	
VALOR:					40,78	

### 1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3945	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1630	
VALOR:					26,16	

### 1.3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4900	4,6722
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1331	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1595	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10311	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL MATERIAL:					66,2983	
VALOR:					88,59	

### 1.4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5623	102,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3945	107,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					210,5300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3994	75,2093
TOTAL MATERIAL:					75,2093	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	369,8800	110,9640
TOTAL SERVICO:					110,9640	
VALOR:					396,70	

### 1.4.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

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

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5623	51,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,3945	47,2473
TOTAL MAO DE OBRA:						98,6473

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,8250	4,6310
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	XG	10,37000000	1,0890	11,2929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5544	5,7491
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5742	91,2978
TOTAL MATERIAL:						112,9708
VALOR:						211,62

### 1.4.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8250	59,2871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5544	162,9936
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,1810	61,1626
TOTAL MATERIAL:						283,4433
VALOR:						391,06

### 1.4.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6023	22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5623	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0267	12,9115
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2765	0,7277
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4839	24,9678
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6620	3,4155
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8928	7,1797
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9099	15,8558
TOTAL MATERIAL:						65,0580
VALOR:						115,22

### 1.4.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600
VALOR:						133,46

### 1.4.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0200	1,0002
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0002
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6023	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5623	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9728



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5011	5,2412
TOTAL MATERIAL:					9,4402	
VALOR:					13,41	

## 1.5.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5623	7,1960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,3945	5,3885
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5825	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1972	6,0659
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	99,7089	99,7089
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4839	16,2291
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6620	0,4059
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6926	4,5518
I916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9099	6,4414
TOTAL MATERIAL:					93,4050	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	991,5600	22,3189
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	225,9200	12,8774
TOTAL SERVIÇO:					35,1963	
VALOR:					141,18	

## 1.5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5023	204,1800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5623	98,6880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5623	154,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,3945	184,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					682,8680	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9495	11,9394
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8250	41,6654
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4149	564,8940
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5544	181,6214
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4839	7,4903
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6620	27,3240
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9099	49,5495
TOTAL MATERIAL:					950,7989	
VALOR:					1.649,35	

## 1.5.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8690000	66,8250	57,9306
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	75,4281	47,2934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	0,5544	193,4856
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	73,1610	15,2906
TOTAL MATERIAL:					314,0002
VALOR:					422,11

## 1.5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	16,6023	22,4100
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	20,5623	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1660

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,4300000	30,0267	12,9115
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1000000	7,2765	0,7277
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,0000000	12,4839	24,9678
1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	13,6620	3,4155
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,8926	7,1797
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6000000	9,9099	15,8558
TOTAL MATERIAL:					65,0580
VALOR:					115,22

## 1.5.5. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	20,5623	102,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,3945	123,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					225,9200
VALOR:					225,92

## 1.5.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0080000	125,0200	1,0002
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0002

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	18,6023	1,3260
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,5623	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9708

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ANAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,9455	0,1990
17952 AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,0500000	8,8011	9,2412
TOTAL MATERIAL:					9,4402
VALOR:					13,41

## 1.6.1. C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18318 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,0000000	173,9826	173,9826
TOTAL MATERIAL:					173,9826
VALOR:					173,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,5623	20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,3945	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7968



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,21</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,9568</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5936
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5936</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	850,1000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>850,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,29</b>

### 1.6.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60000000	15,3945
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,9568</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9728
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5544
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,8171
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1284
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>351,3399</b>
<b>VALOR:</b>					<b>474,56</b>

### 1.7.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EL. EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,0900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,0900</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3945
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,9568</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,8250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,4281
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5544
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4951
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,3026</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,83</b>

### 1.7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3945



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	66,5250	2,4391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,760000000	0,5544	4,8565
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,600000000	5,4351	3,2611
TOTAL MATERIAL:						10,5567
VALOR:						24,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000000	20,5623	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,3945	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000000	2,0097	16,0776
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	43,0056	47,3062
TOTAL MATERIAL:						63,3838
VALOR:						84,96

**1.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	20,5623	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,3945	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,169000000	3,5541	0,6006
TOTAL MATERIAL:						0,6006
VALOR:						7,79

**1.7.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12901	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,090000000	20,5623	22,2048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	15,3945	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6728

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,018000000	73,9726	1,3315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000000	0,5544	3,0381
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	1,3662	3,4155
TOTAL MATERIAL:						7,7851
VALOR:						48,46

**1.7.6. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,000000000	16,6023	33,2000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,000000000	20,5623	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,800000000	3,2472	35,0698
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,200000000	0,8712	1,0454
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,200000000	0,3267	6,2726
TOTAL MATERIAL:						42,3878
VALOR:						116,71

**1.8.1. C0778 - 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3945	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3645</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7548</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>

## 1.8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3360
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86000000	15,3945	13,2354
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,5714</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8250	1,6238
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6831	1,5301
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5544	1,7963
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,9502</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,52</b>

## 1.8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3360
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,5700</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,8800	9,2470
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>9,2470</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,82</b>

## 1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5623	14,8032
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,3945	11,0808
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,8840</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0097	16,0776
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0056	47,3062
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,3838</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,27</b>

## 1.8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3945	3,0780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1900</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0041	0,6006
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6006</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,79</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,28115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1275
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8348	67,8348
TOTAL MATERIAL:						67,8348
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7100	2,3839
TOTAL SERVICOS:						2,3839
VALOR:						84,35

## 1.9.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9649	53,9649
TOTAL MATERIAL:						53,9649
VALOR:						53,96

## 1.10.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5623	1,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0280
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7500	27,2250
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4839	4,0573
TOTAL MATERIAL:						31,2823
VALOR:						32,31

## 1.10.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1660
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1460
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6432	7,2864
12099	LINA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7517	4,6510
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1777	5,6955
TOTAL MATERIAL:						17,6329
VALOR:						28,78

## 1.10.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1560
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,2407	8,0175
TOTAL MATERIAL:						8,0175
VALOR:						15,17

## 1.10.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3945	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2460
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6826	0,8524



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5544	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,8356
<b>VALOR:</b>						10,18

## 1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3945	12,3120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,5920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8250	2,4391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5544	3,4595
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8610	4,4402
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,3388
<b>VALOR:</b>						32,93

## 1.11.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5623	51,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3945	23,0925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						74,4925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,9874	323,9874
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						323,9874

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	850,1000	17,8521
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						17,8521
<b>VALOR:</b>						416,32

## 1.11.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						69,3150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9728	0,5326
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5327	48,8318
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0890	0,5336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09000000	0,5544	1,1254
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4233	43,4735
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,60000000	61,0750	30,6653
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9676	125,9676
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						251,1298
<b>VALOR:</b>						320,44

## 1.11.3. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,6023	58,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5623	71,9600
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,5623	71,9600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5623	71,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						273,9800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,3059	12,8824
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	212,3550	244,2083



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	227,097
VALOR:	531,07

## 1.11.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,5623	56,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,3945	42,3225
TOTAL MAO DE OBRA:						98,8625
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3167	108,2783
TOTAL MATERIAL:						108,2783
VALOR:						207,14

## 1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,6023	6,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7128	2,8512
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2852	18,2852
TOTAL MATERIAL:						21,1368
VALOR:						27,78

## 1.12.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9200	75,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,4700	362,4700
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	319,1200	319,1200
TOTAL SERVICOS:						757,4300
VALOR:						757,43

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9200	75,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,4700	362,4700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,2900	310,2900
TOTAL SERVICOS:						748,6000
VALOR:						748,60

## 1.13.1. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9367	137,9367
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0297	0,1188
TOTAL MATERIAL:						138,0555
VALOR:						146,36

## 1.13.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6023	24,9000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de  
Fls. 6849  
*[Handwritten Signature]*

11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AC	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9968	33,9968
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,9968</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>89,74</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6023	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,4880</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8908	2,0236
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,2414</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,73</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,8023	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5623	8,2240
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,0340</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9592	1,4351
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,10000000	21,0375	3,5764
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,1476</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,18</b>

## 1.14.3. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5623	7,1960
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,1760</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5445	0,2723
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0090	4,0541
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,3264</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,50</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6023	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5623	8,2240
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,0340</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0181	0,6807
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5532	1,6319
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,4888</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,52</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6023	13,2600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5623	16,4480

*[Handwritten Signatures]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6731	0,5019
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3542	2,8825
TOTAL MATERIAL:						7,6533
VALOR:						37,38

## 1.14.8. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6023	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5623	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6731	0,5856
2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,4904	13,0173
TOTAL MATERIAL:						14,1134
VALOR:						43,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6023	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1868	2,5055
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5537	2,3416
TOTAL MATERIAL:						4,8471
VALOR:						14,34

## 1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5623	6,7848
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3945	2,3095
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0943

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1385	0,3985
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5445	0,1089
TOTAL MATERIAL:						0,5074
VALOR:						9,60

## 1.15.1. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,6023	3,6520
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,5623	4,5232
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1752

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,2743	0,1171
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0890	0,8930
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	112,6521	119,4112
TOTAL MATERIAL:						120,4213
VALOR:						128,60