




**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
ESTRUTURACIONAL | CONSULTORIA CÍVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2021.06.08.01TP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.					

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,45
<b>VALOR:</b>	1,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,70</b>

### 10.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,36</b>

### 10.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,36	18,36
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,06	18,06
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,93	14,93
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,38	57,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60

*(Handwritten initials)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.08.01TP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS.					

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,07	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,68</b>

### 10.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,66	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,70</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,70</b>

### 10.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

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



**AMIZADE**  
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS  
Entretenimento | Construção Cívica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.08.01TP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS.					



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,71</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,56	4,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,76	13,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,04</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,63</b>

### 10.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

*(Handwritten signatures and marks)*



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
ECONOMIZANDO E CONSTRUINDO CIDADANIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.08.01TP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.					



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,60	27,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,66	34,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,51</b>

### 10.17. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,80</b>

### 10.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	6,94	20,82
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,22	28,22
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.08.01TP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.					

I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,71	31,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>160,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,33	0,13
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,16	2,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,60</b>

### 11.2. 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	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,33	0,08
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,25	0,87
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,80	1,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	7,67	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,88	2,06
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,93	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,33	0,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes a Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2021.06.08.01TP	85,20%	48,60%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.	<b>REF.</b>	12/2018



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	7,67	0,23
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,88	2,06
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,79	0,24
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,20	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,89</b>

### 12.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,48</b>

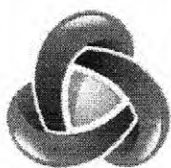
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	33,00	0,13
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,11	0,33
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,31	14,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,28	0,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	12,88	1,03
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,37	1,11
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	12,20	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,69</b>

### 12.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>


**Moisés Muniz Lira**  
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
Sócio Administrador

*Engenheiro Lukas Fernandes Cruz*  
**Fco. Lukas Fernandes Cruz -**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP 061558540-0**  
**CREA - CE 323145**



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
ESTRUTURANTES | CONSULTORIA CÍVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.08.01TP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.					

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,09</b>

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>43,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,10</b>

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,96</b>

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>117,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,86</b>

### I2714 - 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	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 10,88%	<b>REF.:</b> 12/2018
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.08.01TP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS.					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>19,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,64</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	30,60	37,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,28	102,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>271,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,21	428,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>428,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	30,60	37,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,28	136,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>173,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>601,95</b>

### 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	30,60	37,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,66	106,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,28	45,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>321,59</b>

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes a Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.
LOCAL:	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇO Nº:	2021.06.08.01TP
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.

DATA : 28/06/2021		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	136,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,39</b>

## C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>

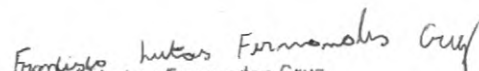
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	68,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>105,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>237,35</b>

## C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	120,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	102,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>259,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>391,63</b>


  
**Moisés Muniz Lira**  
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
 Sócio Administrador

  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061558540-0  
 CREA - CE 323145




**AMIZADE**  
ENGENHARIA E SERVIÇOS  
ENTREPREMENDAS E CONSTRUÇÃO CIVIL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 48,65%	<b>REF.:</b> 12/2018
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2021.06.08.01TP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS.					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.037,31	100,00 %			100,00 %
			<b>2.037,31</b>			<b>2.037,31</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	190,06	100,00 %			100,00 %
			<b>190,06</b>			<b>190,06</b>
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.008,50	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			<b>806,80</b>	<b>201,70</b>		<b>1.008,50</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	1.590,82	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>795,41</b>	<b>795,41</b>		<b>1.590,82</b>
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.803,02		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				<b>7.842,42</b>	<b>1.960,60</b>	<b>9.803,02</b>
6	COBERTURA	9.925,70	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			<b>1.985,14</b>	<b>7.940,56</b>		<b>9.925,70</b>
7	REVESTIMENTOS	8.351,01	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			<b>1.670,20</b>	<b>6.680,81</b>		<b>8.351,01</b>
8	PISOS	6.715,99	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			<b>2.686,40</b>	<b>4.029,59</b>		<b>6.715,99</b>
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	7.765,48	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			<b>2.329,64</b>	<b>5.435,84</b>		<b>7.765,48</b>
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.286,46	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			<b>1.585,94</b>	<b>3.700,52</b>		<b>5.286,46</b>
11	PINTURA	21.192,63		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>10.596,32</b>	<b>10.596,31</b>	<b>21.192,63</b>
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.149,79			100,00 %	100,00 %
					<b>3.149,79</b>	<b>3.149,79</b>
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.403,35	18,29 %	61,32 %	20,39 %	100,00 %
			<b>2.816,96</b>	<b>9.445,33</b>	<b>3.140,43</b>	<b>15.403,35</b>
		92.420,12	<b>16.903,86</b>	<b>56.668,50</b>	<b>18.847,13</b>	<b>92.420,12</b>
			<b>16.903,86</b>	<b>73.572,36</b>	<b>92.420,12</b>	



**Moisés Muniz Lira**  
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
Sócio Administrador

*Francisco Lukas Fernandes Cruz*  
Fco. Lukas Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
RNP 051558540-0  
CREA - CE 323145



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.08.01TP					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS.					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,40</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>3,98</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

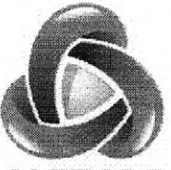
**BDI = 20,00%**

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

**Moisés Muniz Lira**  
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
 Sócio Administrador

Francisco Lucas Fernandes Cruz  
 Engenheiro Civil  
 BNP 061552540-9  
 CREA - CE 323448

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>AMIZADE</b> <small>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</small> <small>Entretenimento e Construção Civil</small>	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretariá de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<b>DATA :</b> 28/06/2021	<b>BDI :</b> 20,00%								
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretariá de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018							
<b>LOCAL:</b> RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE											
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE											
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b> 2021.06.08.01TP											
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (SESSENTA) DIAS.											



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

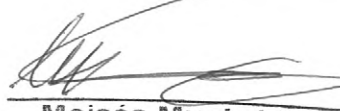
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

  
**Moisés Muniz Lira**  
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
 Sócio Administrador

Assinatura *Lukas Fernandes Cruz*  
**Fco. Lukas Fernandes Cruz**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP 061558540-0**  
**CREA - CE 323145**



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI -ME

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA – CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



## CARTA-PROPOSTA DE PREÇO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS REFERENTES À REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO, TRANSPORTE E ADMINISTRAÇÃO VIÁRIA.	03 MESES	R\$ 93.554.75

R\$ 93.554,75 (NOVENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

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

LICITANTE: AS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-ME  
ENDEREÇO: RUA URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO  
CNPJ: 28.452.014/0001-65  
CGF: 39859  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA

Itaipoca/Ce, 29 de Junho de 2021.

*Alzanira Moura Silva*

Alzanira Moura Silva  
Sócia-Administradora  
CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049

*John Kennedy Barroso Bastos*  
John Kennedy Barroso Bastos  
Engenheiro Civil  
Crea nº: 10527-D

*[Handwritten signatures]*



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI -ME

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA – CE.

CNPJ: 28.452.014/0001-65



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.461,21
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	107,61	21,52	129,13	258,26
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,85	44,98	9,00	53,98	99,86
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,25	19,49	3,90	23,39	1.011,62
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,00	20,99	4,20	25,19	277,09
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,14	11,99	2,40	14,39	102,74
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	77,96	7,50	1,50	9,00	701,64
2	MOVIMENTO DE TERRA						228,09
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,56	19,85	3,97	23,82	108,62
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,56	21,83	4,37	26,20	119,47
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.223,83
3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,50	71,43	14,29	85,72	42,86
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	260,78	52,16	312,94	78,24
3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,00	5,89	1,18	7,07	141,40
3.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,00	5,72	1,14	6,86	34,30
3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,25	114,92	22,98	137,90	34,48
3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,78	314,76	62,95	377,71	672,32
3.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,44	417,11	83,42	500,53	220,23
4	PAREDES E PAINÉIS						1.921,61
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	16,84	41,71	8,34	50,05	842,84
4.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	25,00	5,41	1,08	6,49	162,25
4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01	1.005,24	201,05	1.206,29	12,06
4.4	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,84	63,66	12,73	76,39	904,46
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.075,28
5.1	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	8,86	317,55	63,51	381,06	3.376,19
5.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,69	264,93	52,99	317,92	5.941,92
5.3	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	4,00	5,48	1,10	6,58	26,32
5.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1.019,32	203,86	1.223,18	1.223,18
5.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	0,63	195,63	39,13	234,76	147,90
5.6	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	8,00	6,55	1,31	7,86	62,88
5.7	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	8,98	120,35	24,07	144,42	1.296,89
6	COBERTURA						11.984,26
6.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	9,38	103,76	20,75	124,51	1.167,90
6.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	175,88	36,06	7,21	43,27	7.610,33
6.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	47,00	9,98	2,00	11,98	563,06
6.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	16,25	18,68	3,74	22,42	364,33
6.5	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	47,00	21,08	4,22	25,30	1.189,10
6.6	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,25	35,96	7,19	43,15	1.089,54
7	REVESTIMENTOS						10.141,46
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	91,82	4,65	0,93	5,58	512,36
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	68,94	24,16	4,83	28,99	1.998,57
7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	33,68	26,42	5,28	31,70	1.067,66
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,94	59,14	11,83	70,97	4.892,67
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	68,94	6,51	1,30	7,81	538,42
7.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,06	9,64	1,93	11,57	301,51
7.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	26,06	26,55	5,31	31,86	830,27
8	PISOS						8.214,81
8.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	52,25	35,82	7,16	42,98	2.245,71
8.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	79,50	55,42	11,08	66,50	5.286,75
8.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	10,10	42,01	8,40	50,41	509,14
8.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60	55,52	11,10	66,62	173,21
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.491,26
9.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,00	9,98	2,00	11,98	167,72
9.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	11,00	13,41	2,68	16,09	176,99
9.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,00	23,64	4,73	28,37	1.191,54
9.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,00	5,34	1,07	6,41	141,02
9.5	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,00	7,51	1,50	9,01	72,08
9.6	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	2,00	11,27	2,25	13,52	27,04
9.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	5,00	42,89	8,58	51,47	257,35
9.8	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	59,78	11,96	71,74	143,48
9.9	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	392,17	78,43	470,60	1.882,40
9.10	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	325,10	65,02	390,12	1.560,48
9.11	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,53	1,71	10,24	20,48
9.12	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	44,85	8,97	53,82	215,28
9.13	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	4,00	47,88	9,58	57,46	229,84
9.14	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	58,04	11,01	69,05	276,20
9.15	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	4,00	46,06	9,22	55,30	221,20



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME



RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAÍPOCA – CE.

CNPJ: 28.452.014/0001-65

9.16	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	334,02	66,80	400,82	400,82	
9.17	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,95	13,39	80,34	80,34	
9.18	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	303,28	60,66	363,94	1.091,82	
9.19	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	29,06	5,81	34,87	209,22	
9.20	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	138,57	27,71	166,28	332,56	
9.21	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	274,77	54,95	329,72	659,44	
9.22	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	4,00	30,41	6,08	36,49	145,96	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.421,51	
10.1	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	8,00	4,39	0,88	5,27	42,16	
10.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	11,82	2,36	14,18	425,40	
10.3	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	8,00	1,45	0,29	1,74	13,92	
10.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00	5,73	1,15	6,88	165,12	
10.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	14,00	6,41	1,28	7,69	107,66	
10.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	177,54	35,51	213,05	426,10	
10.7	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	230,00	4,71	0,94	5,65	1.299,50	
10.8	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	75,00	5,66	1,13	6,79	509,25	
10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	15,90	3,18	19,08	57,24	
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,90	3,18	19,08	57,24	
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	7,00	20,04	4,01	24,05	168,35	
10.12	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	11,55	2,31	13,86	69,30	
10.13	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	5,00	31,50	6,30	37,80	189,00	
10.14	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	24,00	13,77	2,75	16,52	396,48	
10.15	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00	64,37	12,87	77,24	463,44	
10.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	71,67	14,33	86,00	1.032,00	
10.17	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	5,00	68,86	13,77	82,63	413,15	
10.18	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	162,83	32,57	195,40	586,20	
11	PINTURA						25.591,98	
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	352,81	10,68	2,14	12,82	4.523,02	
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.153,81	14,76	2,95	17,71	20.433,98	
11.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,00	15,61	3,12	18,73	74,92	
11.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,54	30,03	6,01	36,04	560,06	
12	SERVIÇOS DIVERSOS						3.809,46	
12.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	41,00	71,28	14,26	85,54	3.507,14	
12.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	254,04	0,99	0,20	1,19	302,31	
							VALOR BDI TOTAL:	15.591,27
							VALOR ORÇAMENTO:	77.963,48
							VALOR TOTAL:	93.554,75

Atenciosamente,

*Alzanira Moura Silva*

Alzanira Moura Silva

Sócia-Administradora

CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049

*John Kennedy Barroso Bastos*

John Kennedy Barroso Bastos

Engenheiro Civil

Crea nº: 10527-D

*[Handwritten signatures]*



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	20,56	20,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	13,31	13,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,19	45,86
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	6,98	1,05
TOTAL MATERIAL:					81,19
VALOR:					107,61
VALOR SEM ENCARGOS:					95,45
VALOR COM ENCARGOS:					107,61
VALOR COM BDI:					129,13

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR COM ENCARGOS:					44,98
VALOR COM BDI:					53,98

### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR COM ENCARGOS:					19,49
VALOR COM BDI:					23,39

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14000000	17,83	2,50
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99
VALOR:					20,99
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34
VALOR COM ENCARGOS:					20,99
VALOR COM BDI:					25,19

### 1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
VALOR:					11,99
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					11,99
VALOR COM BDI:					14,39

### 1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR COM BDI:					9,00

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,34
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51





# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA – CE.

CNPJ: 28.452.014/0001-65



TOTAL MAO DE OBRA:	9,51
VALOR:	19,85
VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR COM BDI:	23,82

## 2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				21,83	
VALOR:				21,83	
VALOR SEM ENCARGOS:				20,12	
VALOR COM ENCARGOS:				21,83	
VALOR COM BDI:				26,20	

## 3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:				49,67	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	13,18	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	10,19	12,23
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	6,98	1,75
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	2,94	4,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	5,00	5,85
TOTAL MATERIAL:				27,76	
VALOR:				71,43	
VALOR SEM ENCARGOS:				51,34	
VALOR COM ENCARGOS:				71,43	
VALOR COM BDI:				85,72	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,02	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:				79,26	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	31,62	27,41
I0280	BRITA	M3	0,62700000	47,59	29,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,29	101,21
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	43,25	9,04
TOTAL MATERIAL:				167,50	
VALOR:				260,78	
VALOR SEM ENCARGOS:				218,98	
VALOR COM ENCARGOS:				260,78	
VALOR COM BDI:				312,94	

## 3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				2,59	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,13	0,14
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	2,75	3,16
TOTAL MATERIAL:				3,30	
VALOR:				5,89	
VALOR SEM ENCARGOS:				4,70	
VALOR COM ENCARGOS:				5,89	
VALOR COM BDI:				7,07	

## 3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:				2,27	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,13	0,14
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	2,88	3,31
TOTAL MATERIAL:				3,45	
VALOR:				5,72	
VALOR SEM ENCARGOS:				4,67	



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR COM BDI:	6,86

### 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:				114,92
VALOR:				114,92
VALOR SEM ENCARGOS:				62,05
VALOR COM ENCARGOS:				114,92
VALOR COM BDI:				137,90

### 3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543 SERVENTE	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:				225,87
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	31,62	11,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,29	31,76
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	41,45	45,60
TOTAL MATERIAL:				88,89
VALOR:				314,76
VALOR SEM ENCARGOS:				210,84
VALOR COM ENCARGOS:				314,76
VALOR COM BDI:				377,71

### 3.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:				273,09
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,26	61,10
TOTAL MATERIAL:				61,10
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	276,40	82,92
TOTAL SERVICO:				82,92
VALOR:				417,11
VALOR SEM ENCARGOS:				273,24
VALOR COM ENCARGOS:				417,11
VALOR COM BDI:				500,53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:				32,63
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	31,62	0,47
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,68	1,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,29	0,63
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,26	6,50
TOTAL MATERIAL:				9,08
VALOR:				41,71
VALOR SEM ENCARGOS:				26,70
VALOR COM ENCARGOS:				41,71
VALOR COM BDI:				50,05

### 4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320 ENCANADOR	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				5,41
VALOR:				5,41
VALOR SEM ENCARGOS:				2,92
VALOR COM ENCARGOS:				5,41
VALOR COM BDI:				6,49

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,02



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	13,21	158,52

TOTAL MAO DE OBRA: 592,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	7,13	8,56
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	31,62	19,72
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,15	189,00
I0280	BRITA	M3	0,87800000	47,59	41,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,29	95,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,19	6,11
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	6,98	13,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,00	25,00

TOTAL MATERIAL: 399,13

VALOR: 1.005,24

VALOR SEM ENCARGOS: 727,53

VALOR COM ENCARGOS: 1.005,24

VALOR COM BDI: 1.206,29

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,88000000	17,83	33,52
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	13,21	13,87

TOTAL MAO DE OBRA: 47,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	2,61	13,05

TOTAL MATERIAL: 13,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	608,05	3,22

TOTAL SERVICO: 3,22

VALOR: 63,66

VALOR SEM ENCARGOS: 40,82

VALOR COM ENCARGOS: 63,66

VALOR COM BDI: 76,39

#### 5.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	14,52	21,78
I1858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	17,83	44,58

TOTAL MAO DE OBRA: 66,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,00000000	34,19	34,19
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	217,00	217,00

TOTAL MATERIAL: 251,19

VALOR: 317,55

VALOR SEM ENCARGOS: 287,03

VALOR COM ENCARGOS: 317,55

VALOR COM BDI: 381,06

#### 5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03

TOTAL MAO DE OBRA: 59,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	31,62	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,29	0,34
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	204,72	204,72

TOTAL MATERIAL: 205,15

VALOR: 264,93

VALOR SEM ENCARGOS: 237,43

VALOR COM ENCARGOS: 264,93

VALOR COM BDI: 317,92

#### 5.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	14,52	1,45
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,83	1,78

TOTAL MAO DE OBRA: 3,23

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



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA – CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	2,11	2,11
11724	PREGO	KG	0,02000000	6,98	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,58</b>

## 5.4. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	1,30000000	3,83	4,98
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,30000000	13,86	18,02
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	11,87	15,43
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	47,37	61,58
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,30000000	374,69	487,10
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,30000000	7,46	9,70
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,45700000	171,96	422,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.019,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.019,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.019,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.019,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.223,18</b>

## 5.5. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,18</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	4,99	7,49
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	171,96	171,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>179,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>195,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>188,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>195,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>234,76</b>

## 5.6. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	14,52	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,36</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	UN	1,00000000	2,19	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,86</b>

## 5.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,37</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	34,10	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	11,10	14,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,29	0,04
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	12,75	4,21
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	74,28	74,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>107,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>120,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>144,42</b>

## 6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,49</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,67	9,35
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	10,21	13,58
I1724	PREGO	KG	0,12000000	6,98	0,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	0,84	2,94
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,32	10,56

TOTAL MATERIAL:	37,27
VALOR:	103,76
VALOR SEM ENCARGOS:	73,17
VALOR COM ENCARGOS:	103,76
VALOR COM BDI:	124,51

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53

TOTAL MAO DE OBRA: 34,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,32	1,92

TOTAL MATERIAL:	1,92
VALOR:	36,06
VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR COM BDI:	43,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,23

TOTAL MAO DE OBRA: 9,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	34,10	0,09
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,68	0,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,29	0,09

TOTAL MATERIAL:	0,40
VALOR:	9,98
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR COM BDI:	11,98

## 6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61

TOTAL MAO DE OBRA: 15,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	0,83	2,49

TOTAL MATERIAL: 2,49

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	327,69	0,66

TOTAL SERVICO:	0,66
VALOR:	18,68
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR COM BDI:	22,42

## 6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 16,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	KG	0,10000000	6,98	0,70
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	4,20	4,20

TOTAL MATERIAL:	4,90
VALOR:	21,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR COM ENCARGOS:	21,08
VALOR COM BDI:	25,30

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	35,96	35,96

TOTAL MATERIAL:	35,96
VALOR:	35,96
VALOR SEM ENCARGOS:	35,96

*(Handwritten signatures and marks)*



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



VALOR COM ENCARGOS:	35,96
VALOR COM BDI:	43,15

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	31,62	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,29	0,70

TOTAL MATERIAL:	0,89
VALOR:	4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR COM BDI:	5,58

## 7.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	31,62	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,29	2,12

TOTAL MATERIAL:	2,89
VALOR:	24,16
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR COM ENCARGOS:	24,16
VALOR COM BDI:	28,99

## 7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	311,49	7,79

TOTAL SERVICO:	7,79
VALOR:	26,42
VALOR SEM ENCARGOS:	16,33
VALOR COM ENCARGOS:	26,42
VALOR COM BDI:	31,70

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEnte	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,24	9,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	24,43	26,87

TOTAL MATERIAL:	36,79
VALOR:	59,14
VALOR SEM ENCARGOS:	48,85
VALOR COM ENCARGOS:	59,14
VALOR COM BDI:	70,97

## 7.5. 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	1,77	0,30

TOTAL MATERIAL:	0,30
VALOR:	6,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR COM BDI:	7,81

## 7.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	31,62	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,29	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR:					9,64
VALOR SEM ENCARGOS:					5,70
VALOR COM ENCARGOS:					9,64
VALOR COM BDI:					11,57

## 7.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					21,73
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	241,02	4,82
TOTAL SERVICO:					4,82
VALOR:					26,55
VALOR SEM ENCARGOS:					15,33
VALOR COM ENCARGOS:					26,55
VALOR COM BDI:					31,86

## 8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	H	1,16000000	13,21	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:					22,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04060000	31,62	1,28
10280	BRITA	M3	0,05270000	47,59	2,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,29	3,77
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	4,84	5,81
TOTAL MATERIAL:					13,37
VALOR:					35,82
VALOR SEM ENCARGOS:					25,49
VALOR COM ENCARGOS:					35,82
VALOR COM BDI:					42,98

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,24	9,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	24,43	26,87
TOTAL MATERIAL:					36,79
VALOR:					55,42
VALOR SEM ENCARGOS:					46,85
VALOR COM ENCARGOS:					55,42
VALOR COM BDI:					66,50

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	28,29	28,29
TOTAL MATERIAL:					28,29
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	400,16	1,50
TOTAL SERVICO:					1,50
VALOR:					42,01
VALOR SEM ENCARGOS:					36,16
VALOR COM ENCARGOS:					42,01
VALOR COM BDI:					50,41



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	41,80	41,80
TOTAL MATERIAL:					41,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	400,16	1,50
TOTAL SERVICO:					1,50
VALOR:					55,52
VALOR SEM ENCARGOS:					49,67
VALOR COM ENCARGOS:					55,52
VALOR COM BDI:					66,62
9.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	14,52	3,48
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	27,01	0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	19,94	0,15
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	1,91	1,93
TOTAL MATERIAL:					2,22
VALOR:					9,98
VALOR SEM ENCARGOS:					6,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,98
VALOR COM BDI:					11,98
9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	27,01	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	19,94	0,22
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,25	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,70
VALOR:					13,41
VALOR SEM ENCARGOS:					8,94
VALOR COM ENCARGOS:					13,41
VALOR COM BDI:					16,09
9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	14,52	7,55
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	27,01	0,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	19,94	0,80
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,29	5,34
TOTAL MATERIAL:					6,82
VALOR:					23,64
VALOR SEM ENCARGOS:					15,91
VALOR COM ENCARGOS:					23,64
VALOR COM BDI:					28,37
9.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	14,52	1,74
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	27,01	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	19,94	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	1,44	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR:					5,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56





# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR COM BDI:	6,41

## 9.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	14,52	1,89
I2320	ENCANADOR	H	0,13000000	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	27,01	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	19,94	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,01000000	3,24	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,30
VALOR:					7,51
VALOR SEM ENCARGOS:					5,57
VALOR COM ENCARGOS:					7,51
VALOR COM BDI:					9,01

## 9.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	27,01	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	19,94	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,01000000	4,72	4,77
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR:					11,27
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR COM ENCARGOS:					11,27
VALOR COM BDI:					13,52

## 9.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	14,52	7,84
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,12	0,14
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	25,28	25,28
TOTAL MATERIAL:					25,42
VALOR:					42,89
VALOR SEM ENCARGOS:					34,85
VALOR COM ENCARGOS:					42,89
VALOR COM BDI:					51,47

## 9.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,12	0,14
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1')	UN	1,00000000	39,90	39,90
TOTAL MATERIAL:					40,04
VALOR:					59,78
VALOR SEM ENCARGOS:					50,69
VALOR COM ENCARGOS:					59,78
VALOR COM BDI:					71,74

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	181,84	181,84
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,11	0,22
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	117,80	117,80
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	9,96	9,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,12	0,07
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,07	2,14
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	15,44	15,44

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



TOTAL MATERIAL:	327,47
VALOR:	392,17
VALOR SEM ENCARGOS:	362,41
VALOR COM ENCARGOS:	392,17
VALOR COM BDI:	470,80

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,11	0,22
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	9,96	19,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,12	0,13
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	101,66	101,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,07	2,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	53,26	53,26
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	41,01	41,01

TOTAL MATERIAL:	218,34
VALOR:	325,10
VALOR SEM ENCARGOS:	275,99
VALOR COM ENCARGOS:	325,10
VALOR COM BDI:	390,12

## 9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	4,03	4,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,12	0,04

TOTAL MATERIAL:	4,07
VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR COM BDI:	10,24

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	28,64	28,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,12	0,03

TOTAL MATERIAL:	28,67
VALOR:	44,85
VALOR SEM ENCARGOS:	37,41
VALOR COM ENCARGOS:	44,85
VALOR COM BDI:	53,82

## 9.13. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVEnte	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	31,62	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,29	0,13
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	13,58	13,58

TOTAL MATERIAL:	13,74
VALOR:	47,88
VALOR SEM ENCARGOS:	32,17
VALOR COM ENCARGOS:	47,88
VALOR COM BDI:	57,46

## 9.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVEnte	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	31,62	0,02

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.

CNPJ: 28.452.014/0001-65



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,29	0,18
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000	10,35	20,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,05</b>

## 9.15. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,04</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	31,62	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,29	0,13
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000000	14,88	14,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,30</b>

## 9.16. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>126,78</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	34,10	0,65
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	2,88	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,29	2,85
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	3,17	3,49
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	43,25	1,12
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	88,93	88,93
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	67,75	67,75
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	21,70	21,70
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	19,02	19,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>207,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>334,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>275,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>334,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>400,82</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	17,83	11,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,03</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,12	0,03
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	45,89	45,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>66,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>80,34</b>

## 9.18. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	H	4,81100000	17,83	85,78
12543	SERVENTE	H	9,08700000	13,21	120,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>229,11</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	7,13	0,16
10109	AREIA MEDIA	M3	0,19500000	31,62	6,17
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	2,88	3,79



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPÓCA – CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0280	BRITA	M3	0,06700000	47,59	3,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,93300000	0,68	10,15
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	13,04	1,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,56000000	0,29	12,63
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	5,00	0,15
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96000000	0,16	36,63
TOTAL MATERIAL:					74,17
VALOR:					303,28
VALOR SEM ENCARGOS:					197,87
VALOR COM ENCARGOS:					303,28
VALOR COM BDI:					363,94

## 9.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MATERIAL:					12,88
VALOR:					29,06
VALOR SEM ENCARGOS:					21,62
VALOR COM ENCARGOS:					29,06
VALOR COM BDI:					34,87

## 9.20. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	129,32	129,32
TOTAL MATERIAL:					129,32
VALOR:					138,57
VALOR SEM ENCARGOS:					134,31
VALOR COM ENCARGOS:					138,57
VALOR COM BDI:					166,28

## 9.21. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	265,52	265,52
TOTAL MATERIAL:					265,52
VALOR:					274,77
VALOR SEM ENCARGOS:					270,51
VALOR COM ENCARGOS:					274,77
VALOR COM BDI:					329,72

## 9.22. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	14,52	4,94
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,12	0,07
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	19,34	19,34
TOTAL MATERIAL:					19,41
VALOR:					30,41
VALOR SEM ENCARGOS:					25,35
VALOR COM ENCARGOS:					30,41
VALOR COM BDI:					36,49

## 10.1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	14,52	1,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					4,39



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA – CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



VALOR COM BDI: 5,27

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	1,85	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04
VALOR:					11,82
VALOR SEM ENCARGOS:					7,32
VALOR COM ENCARGOS:					11,82
VALOR COM BDI:					14,18

## 10.3. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	14,52	0,44
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000000	18,07	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					1,45
VALOR SEM ENCARGOS:					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,45
VALOR COM BDI:					1,74

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84
VALOR:					5,73
VALOR SEM ENCARGOS:					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					5,73
VALOR COM BDI:					6,88

## 10.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL MATERIAL:					1,52
VALOR:					6,41
VALOR SEM ENCARGOS:					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					6,41
VALOR COM BDI:					7,69

## 10.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	18,97	18,97
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	18,66	18,66
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	15,43	15,43
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	59,30	59,30
TOTAL MATERIAL:					112,36
VALOR:					177,54
VALOR SEM ENCARGOS:					147,56
VALOR COM ENCARGOS:					177,54
VALOR COM BDI:					213,05

## 10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA - URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA - CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	M	1,02000000	1,10	1,12
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2				
TOTAL MATERIAL:				1,12
VALOR:				4,71
VALOR SEM ENCARGOS:				3,05
VALOR COM ENCARGOS:				4,71
VALOR COM BDI:				5,65

## 10.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	H	0,12000000	18,07	2,17
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:				3,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	M	1,02000000	1,72	1,75
CABO EM PVC 1000V 4MM2				
TOTAL MATERIAL:				1,75
VALOR:				5,66
VALOR SEM ENCARGOS:				3,86
VALOR COM ENCARGOS:				5,66
VALOR COM BDI:				6,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	H	0,30000000	18,07	5,42
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	UN	1,00000000	6,12	6,12
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A				
TOTAL MATERIAL:				6,12
VALOR:				15,90
VALOR SEM ENCARGOS:				11,40
VALOR COM ENCARGOS:				15,90
VALOR COM BDI:				19,08

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	H	0,30000000	18,07	5,42
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	UN	1,00000000	6,12	6,12
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A				
TOTAL MATERIAL:				6,12
VALOR:				15,90
VALOR SEM ENCARGOS:				11,40
VALOR COM ENCARGOS:				15,90
VALOR COM BDI:				19,08

## 10.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	H	0,30000000	18,07	5,42
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	UN	1,00000000	10,26	10,26
DISJUNTOR MONOPOLAR 32A				
TOTAL MATERIAL:				10,26
VALOR:				20,04
VALOR SEM ENCARGOS:				15,54
VALOR COM ENCARGOS:				20,04
VALOR COM BDI:				24,05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	H	0,21000000	18,07	3,79
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:				6,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	UN	1,00000000	4,71	4,71
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES				
TOTAL MATERIAL:				4,71
VALOR:				11,55
VALOR SEM ENCARGOS:				8,41
VALOR COM ENCARGOS:				11,55
VALOR COM BDI:				13,86

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



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPUOCA – CE.  
CNPJ: 28.452.014/0001-65



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	14,52	7,70
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL MATERIAL:					14,22
VALOR:					31,50
VALOR SEM ENCARGOS:					23,65
VALOR COM ENCARGOS:					31,50
VALOR COM BDI:					37,80

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL MATERIAL:					4,32
VALOR:					13,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR COM BDI:					16,52

## 10.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:					35,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL MATERIAL:					28,52
VALOR:					64,37
VALOR SEM ENCARGOS:					47,88
VALOR COM ENCARGOS:					64,37
VALOR COM BDI:					77,24

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:					35,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	35,82	35,82
TOTAL MATERIAL:					35,82
VALOR:					71,67
VALOR SEM ENCARGOS:					55,18
VALOR COM ENCARGOS:					71,67
VALOR COM BDI:					86,00

## 10.17. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:					35,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	UN	1,00000000	25,85	25,85
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL MATERIAL:					33,01
VALOR:					68,86
VALOR SEM ENCARGOS:					52,37
VALOR COM ENCARGOS:					68,86
VALOR COM BDI:					82,63

## 10.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	7,17	21,51
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	29,16	29,16

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.