

# PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.119,78</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,63	1.119,78
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>14.117,21</b>
<b>COBERTA</b>							
2.1	C4166	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA.	SEINFRA	M2	29,30	272,45	7.982,79
2.2	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	SINAPI	UN	2,00	439,73	879,46
2.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m.	SEINFRA	M2	29,30	179,35	5.254,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>3.136,47</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>12.100,52</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>15.236,99</b>	

**QUINZE MIL DUZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS**

**CRATEÚS CE 02 DE MARÇO DE 2022**

**ROMULLO PAULA TELES**  
**TITULAR/ADMINISTRADOR**  
**CPF: 913.991.813-00**

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80

NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.119,78	100,00%		100,00' %'
			1.119,78		1.119,78
2	ESTRUTURA METÁLICA	14.117,21	50,00%	50,00%	100,00' %'
			7.058,61	7.058,60	14.117,21
		15.236,99	8.178,39	7.058,60	15.236,99
			8.178,39	15.236,99	

CRATEÚS CE 02 DE MARÇO DE 2022

**ROMULLO PAULA TELES**  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80

NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALIST A	HORISTA	MENSALIST A
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%



	sobre Grupo B				
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

CRATEÚS CE 02 DE MARÇO DE 2022

ROMULLO PAULA TELES  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - EIRE  
CNPJ: 12.904.558/0001-80  
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>6,96</b>

I	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB(4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

	<b>BDI=</b>	<b>25,92%</b>
--	-------------	---------------

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

CRATEÚS CE 02 DE MARÇO DE 2022

ROMULLO PAULA TELES  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTR.ÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
CNPJ: 12.904.558/0001-80

NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44518

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA CEARÁ

<b>1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95700000	15,5500	30,4314
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,4314</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8200	35,5164
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4500	24,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3400	55,5300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,7779</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>186,63</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.119,78</b>

<b>2.1. C4166 - ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96292500	16,7700	66,4583
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32097500	20,7700	27,4367
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,32097500	20,7700	27,4367
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,32097500	21,4300	28,3085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>149,6402</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	7,9900	33,9575
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,6800	7,7168
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,26000000	26,2000	6,8120
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17000000	12,3400	14,4378
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2100	3,8025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,7266</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>91,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>272,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>7.982,79</b>

**2.2. 97657 - REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	6,99800000	0,19	1,32
92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	2,86700000	25,52	73,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,88480000	16,18	159,93
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,03300000	22,81	114,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>349,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>349,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>83,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>439,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>879,46</b>

**2.3. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,52646000	16,7700	25,5987
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,76130000	20,7700	36,5822
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,1809</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,2300	80,2530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,2530</b>
<b>VALOR:</b>					<b>142,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>37,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>179,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>5.254,96</b>

CRATEÚS CE 02 DE MARÇO DE 2022

**ROMULLO PAULA TELES**  
**TITULAR/ADMINISTRADOR**  
**CPF: 913.991.813-00**

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 12.904.558/0001-80

NEILO RICARDO MARTINS DO VALE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 44518