



# PLANILHA ORÇAMENTO - IA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL  
 LOCAL: RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

DATA : 03/03/2022 BDI : 25,92%  
 FONTE VARIÁVEL  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 08/2021  
 SINAPI 2021/110 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,91	37,30	181,21	1.087,26
2	ESTRUTURA METÁLICA								
2.1	COBERTA								
2.1.1	C4166	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,30	216,87	56,21	273,08	13.951,86
2.1.2	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	306,60	79,47	386,07	8.001,24
2.1.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO EM VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	29,30	140,36	36,38	176,74	772,14
						VALOR BDI TOTAL:			3.096,62
						VALOR ORÇAMENTO:			11.943,50
						VALOR TOTAL:			15.039,12

Quinze Mil Trinta e Nove reais e Doze centavos

*Gustavo Xavier de Lima*  
 SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 41.546.961/0001-83  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Sócio-Proprietário  
 CPF: 062.332.023-10

*Jose Ferreira Peixoto Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 03/03/2022	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.087,26	7,23
2	ESTRUTURA METÁLICA	13.951,86	92,77
2.1	COBERTA	13.951,86	92,77
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>3.095,62</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>11.943,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>15.039,12</b>	

Quinze Mil Trinta e Nove reais e Doze centavos

*Gustavo Xavier de Lima*

SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF: 062.332.023-10

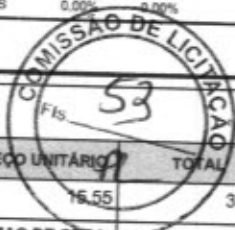
*Jose Teixeira Paixoto Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA 92640





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	DATA:	03/03/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,35	34,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,42	23,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,82	53,19
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,56	2,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,81</b>

VALOR: 143,91

## 2 C4166 - ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,05000000	16,77	67,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,35000000	21,43	28,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>152,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	7,66	32,56
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,42	7,39
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,26000000	25,09	6,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17000000	11,82	13,83
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,56	3,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,94</b>

VALOR: 216,87

## 2.1.2. 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	6,30061529	0,21	1,32
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	2,58128952	22,85	58,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,89973164	15,79	140,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,53143709	23,34	105,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>306,59</b>	

VALOR: 306,60

## 2.1.3. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,77	26,16
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	DATA :	03/03/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	63,55
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	SEINFRA	KG	11,10000000	6,92	76,81
TOTAL MATERIAL:					76,81
VALOR:					140,36

*Gustavo Xavier de Lima*

SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10



*Jose Teixeira Peixoto Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 03/03/2022		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.087,26	100,00 %		100,00 %
			1.087,26		1.087,26
2	ESTRUTURA METÁLICA	13.951,86	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.975,93	6.975,93	13.951,86
			8.063,19	6.975,93	
			8.063,19	15.039,12	15.039,12



*Gustavo Xavier de Lima*

SOMÉTAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ. 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10

*Jose Teixeira Pedroto Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 03/03/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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



*Gustavo Xavier de Lima*

SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF: 062.332.023-10

*Jose Teixeira Peixoto Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA 92640



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 03/03/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

*Gustavo Xavier de Lima*  
SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF: 062.332.023-10

*Jose Teixeira Peixoto Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA 92640



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 03/03/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO MERCADO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Gustavo Xavier de Lima*  
SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 41.546.961/0001-83  
Gustavo Xavier de Lima  
Sócio-Proprietário  
CPF 062.332.023-10

*Jose Teodoro Perillo Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D