

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Independência, 18 de março de 2022.

**AO**

**SETOR DE COMPRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA.  
INDEPENDENCIA/CE.**

**REF.: COTAÇÃO DE PREÇOS**

Prezados(as) Senhores(as),

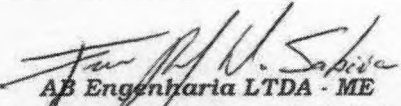
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO COM TELA DE NYLON DA QUADRA TIA BASE E RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO DA ARENINHA DO BAIRRO COHAB, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE**, pelo preço global de **R\$ 42.416,93 (QUARENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, contados a partir desta data de abertura da licitação.

Declaramos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 24,52% (vinte e quatro virgula sessenta e dois por cento), conforme composição analítica em anexo.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,



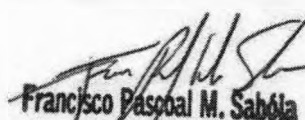
**AB Engenharia LTDA - ME**  
**Francisco Pascoal Melo Sabóia**  
Titular - Administrador  
CPF: 616.791.353-68

<b>OBRA:</b> FECHAMENTO COM TELA DE NYLON DA QUADRA TIA BASE E RECUPERAÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO COHAB
<b>LOCAL:</b> QUADRA TIA BASE E ARENINHA BAIRRO COHAB
<b>MUNICÍPIO:</b> INDEPENDÊNCIA - CE
<b>DATA:</b> FEVEREIRO / 2022
<b>BDI:</b> 24,52%
<b>FONTE:</b> TABELA SEINFRA_CE_27.1_DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS								
ITEM	FONTE	COMP	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (RS)		TOTAL
						UNIT.	UNIT.	
<b>1.0</b>			<b>QUADRA TIA BASE</b>					<b>25.358,73</b>
1.1	SEINFRA	COMP.01	FECHAMENTO COM TELA NYLON MALHA 5X5	M2	739,23	26,05	32,44	23.980,62
1.2	SEINFRA	COMP.02	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO NAS ARQUIBANCADAS	M2	83,00	6,48	8,07	669,81
1.3	SEINFRA	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	90,00	6,32	7,87	708,30
<b>2.0</b>			<b>ARENINHA COHAB</b>					<b>17.058,20</b>
2.1	SEINFRA	C1046	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") INCLUSO PINTURA	M	148,00	83,70	104,22	15.424,56
2.2	SEINFRA	C1043	RECOMPOSIÇÃO DE TELA C/AMARRAÇÃO EM ARAME	M2	256,00	2,76	3,44	880,64
2.3	SEINFRA	C1044	BASE PARA APOIO	UN	4,00	151,18	188,25	753,00
<b>TOTAL GERAL =</b>								<b>42.416,93</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
 RS 42.416,93 - QUARENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

INDEPENDÊNCIA/CE, sexta-feira, 18 de março de 2022

  
**Francisco Pascoal M. Sabóia**  
 Eng. Civil CREA-CE: 50677  
 RNP: 061178267-7



# Engenharia

**OBRA: FECHAMENTO COM TELA DE NYLON DA QUADRA TIA BASE E RECUPERAÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO COHAB**

**LOCAL: QUADRA TIA BASE E ARENINHA BAIRRO COHAB**

**MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE**

**DATA: FEVEREIRO / 2022**

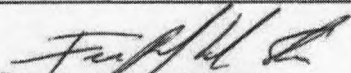
**BDI: 24,52 %**

**FONTE: TABELA SEINFRA\_CE\_27.1\_DESONERADA**

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (RS)	MÊS 01		MÊS 02	
				%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)
1.0	QUADRA TIA BASE	59,79%	25.358,73			100,00%	25.358,73
1.1	ALAMBRADOS	40,21%	17.058,20	100,00%	17.058,20		
<b>TOTAL</b>		100,00%	42.416,93	40,22%	17.058,20	59,78%	25.358,73
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				40,22%	17.058,20	100,00%	42.416,93

INDEPENDÊNCIA/CE sexta-feira, 18 de março de 2022

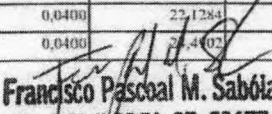
  
**Francisco Pascoal M. Sabóia**  
 Engº Civil CREA-CE: 50677  
 RNP: 061178267-7



<b>OBJETO: FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL</b>
<b>LOCAL: AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA</b>
<b>MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE</b>
<b>DATA: JANEIRO / 2022</b>
<b>BDI: 24,52%</b>
<b>FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>I.1. COMP.-01 - FECHAMENTO COM TELA DE NYLON MALHA 5X5 - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	SERVEnte	H	0,5000	20,3546	10,1773
12543	SERVEnte	H	0,3000	16,4346	4,9304
				<b>Total:</b>	<b>15,1077</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16219	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0000	10,4958	10,4958
16220	ESMALTE SINTÉTICO	M	2,0000	0,2254	0,4508
				<b>Total:</b>	<b>10,9466</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,05</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,05</b>
<b>I.2. COMP.- GANHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO NAS ARQUIBANCADAS - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	SERVEnte	H	0,1500	20,3546	3,0532
				<b>Total:</b>	<b>3,0532</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	1,0000	3,4300	3,4300
				<b>Total:</b>	<b>3,4300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,48</b>
<b>I.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICA - M3</b>					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	HxMÊS	1,0000	2,2442	2,2442
				<b>Total:</b>	<b>2,2442</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,0500	16,4346	0,8217
11530	MONTADOR	H	0,1600	20,3546	3,2567
				<b>Total:</b>	<b>4,0785</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,32</b>
<b>2.1. COMP.-03 - TUBOS P/ALAMBRANDO - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858	SERRALHEIRO	H	0,3000	20,3546	6,1064
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,2000	16,4346	3,2869
				<b>Total:</b>	<b>9,3933</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12171	AREIA MEDIA	M3	1,0000	69,5996	69,5996
11872	CAL HIDRATADA	KG	0,0350	81,0754	2,8376
12293	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0400	22,1284	0,8851
11100	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,0400	23,4402	0,9796

  
**Francisco Pascoal M. Sabóia**  
**Engº Civil/CREA-CE: 50677**  
**RNP: 061178267-7**

<b>OBJETO:</b> FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL
<b>LOCAL:</b> AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA
<b>MUNICÍPIO:</b> INDEPENDÊNCIA - CE
<b>DATA:</b> JANEIRO / 2022
<b>BDI:</b> 24,52%
<b>FONTE:</b> TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

				Total:	74,3020
				Total Simples:	83,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,70

**2.2. COMP-04 - RECOMPOSIÇÃO DE TELA C/AMARRAÇÃO EM ARAME - M2**

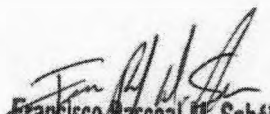
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0700	20,3546	1,4248
12543 SERVENTE	H	0,0500	16,4346	0,8217
			Total:	2,2466
<b>MATERIAIS</b>				
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0500	10,3194	0,5160
			Total:	0,5160
			Total Simples:	2,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,76

**2.3. COMP-06 - BASE PARA APOIO ALAMBRADOS - UN**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÃO UTIL, 5 X	M2	0,6400	64,8682	41,5156
C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0640	382,0824	24,4533
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0640	223,6850	14,3158
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	5,1200	13,8466	70,8947
			Total:	151,1794
			Total Simples:	151,18
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	151,18

INDEPENDÊNCIA/CE

sexta-feira, 18 de março de 2022

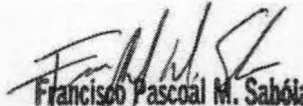
  
**Francisco Pascoal M. Sabóia**  
 Engº Civil CREA-CE: 50677  
 RNP: 061178267-7

OBJETO: FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL  
 LOCAL: AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA  
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE  
 DATA: FEVEREIRO / 2022  
 BDI: 24,52%  
 FONTE: TABELA SEINFRA\_CE\_27.1\_DESONERADA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
1.	Garantia (G)	0,8
2.	Risco (R.)	0,97
3.	Despesas financeiras (DF)	0,59
4.	Administração Central (AC)	3,00
5.	Lucro (L)	6,16
6.	Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)	1,15
BDI =		24,52

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

INDEPENDÊNCIA/CE sexta-feira, 18 de março de 2022

  
 Francisco Pascoal M. Sabóia  
 Engº Civil CREA-CE: 50677  
 RNP: 061178267-7

<b>OBRA: FECHAMENTO COM TELA DE NYLON DA QUADRA TIA BASE E RECUPERAÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO COHAB</b>
<b>LOCAL: QUADRA TIA BASE E ARENINHA BAIRRO COHAB</b>
<b>MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE</b>
<b>DATA: FEVEREIRO / 2022</b>
<b>BDI: 24,52%</b>
<b>FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA</b>

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1		TABELA 26	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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 DE ACIDENTES	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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>					
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	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 DE ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO DE TRABALHO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O...</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>					

INDEPENDÊNCIA/CE sexta-feira, 18 de março de 2022

*Francisco Pascoal M. Sabóia*  
**Engº Civil CREA-CE: 50677**  
**RNP: 061178267-7**



OBJETO: FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL \* FECHAMENTO C/TELA NYLON DA QUADRA TIA BASE E REC. DA ARENINHA COHAB.  
 LOCAL: AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA  
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE  
 DATA: JANEIRO / 2022  
 BDI: 24,52%  
 FONTE: TABELA SEINFRA\_CE\_27.1\_DESONERADA

### PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	COMP	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT.	UNIT.	TOTAL
1.0			QUADRA TIA BASE					25.493,09
1.1	SEINFRA	COMP.01	FECHAMENTO COM TELA NYLON MALHA 5X5	M2	739,23	26,19	32,61	24.107,61
1.2	SEINFRA	COMP.02	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO NAS ARQUIBANCADAS	M2	83,00	6,52	8,12	673,85
1.3	SEINFRA	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	90,00	6,35	7,91	711,63
2.0			ARENINHA COHAB					17.145,60
2.1	SEINFRA	C1046	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') INCLUSO PINTURA	M	148,00	84,12	104,75	15.503,00
2.2	SEINFRA	C1043	RECOMPOSIÇÃO DE TELA C/AMARRAÇÃO EM ARAME	M2	256,00	2,78	3,46	885,76
3	SEINFRA	C1044	BASE PARA APOIO	UN	4,00	151,96	189,22	756,84
TOTAL GERAL =								42.638,69

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 42.638,69 - QUARENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO E SESSENTA E NOVE CENTAVOS.

**FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR**  
 01259217302

Assinado digitalmente por FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 DN: c=BR, o=CPF BRAS, ou=AC CERTIFICA MINAS de  
 03-20270287700116, ou=Votocertificadora, ou=Certificad PF  
 #1: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #2: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #3: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #4: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #5: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #6: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #7: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #8: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #9: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #10: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #11: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #12: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #13: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #14: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #15: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #16: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #17: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #18: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #19: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #20: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #21: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #22: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #23: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #24: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #25: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #26: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #27: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #28: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #29: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #30: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #31: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #32: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #33: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #34: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #35: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #36: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #37: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #38: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #39: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #40: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #41: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #42: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #43: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #44: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #45: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #46: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #47: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #48: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #49: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #50: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #51: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #52: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #53: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #54: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #55: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #56: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #57: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #58: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #59: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #60: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #61: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #62: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #63: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #64: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #65: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #66: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #67: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #68: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #69: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #70: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #71: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #72: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #73: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #74: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #75: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #76: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #77: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #78: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #79: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #80: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #81: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #82: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #83: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #84: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #85: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #86: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #87: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #88: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #89: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #90: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #91: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #92: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #93: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #94: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #95: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #96: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #97: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #98: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #99: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302  
 #100: CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR 01259217302

**ECOMIX EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 35.142.735/0001-34  
**FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR**  
 CPF: 012.592.173-02

**LANYLSON CARLOS TEIXEIRA**  
 CPF: 033.831.913-11  
 Eng. Civil CREA-CE 260344

FORTALEZA/CE, sexta-feira, 18 de março de 2022





OBJETO: FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL
LOCAL: AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JANEIRO / 2022
BDI: 24,52%
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_27.1_DESONERADA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP.-01 - FECHAMENTO COM TELA DE NYLON MALHA 5X5 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	SERVENTE	H	0,5000	20,4585	10,2292
I2543	SERVENTE	H	0,3000	16,5185	4,9555
				Total:	15,1848
MATERIAIS					
I6219	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0000	10,5494	10,5494
I6220	ESMALTE SINTETICO	M	2,0000	0,2266	0,4531
				Total:	11,0025
				Total Simples:	26,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,19
1.2. COMP.- GANHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO NAS ARQUIBANCADAS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	SERVENTE	H	0,1500	20,4585	3,0688
				Total:	3,0688
MATERIAIS					
I6221	GANCHOS GALVANOZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	1,0000	3,4475	3,4475
				Total:	3,4475
				Total Simples:	6,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,52
1.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICA - M3					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	HxMÉS	1,0000	2,2557	2,2557
				Total:	2,2557
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0500	16,5185	0,8259
I1530	MONTADOR	H	0,1600	20,4585	3,2734
				Total:	4,0993
				Total Simples:	6,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,35
2.1. COMP.-03 - TUBOS P/ALAMBRANDO - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	0,3000	20,4585	6,1375
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,2000	16,5185	3,3037
				Total:	9,4412
MATERIAIS					
I2171	AREIA MEDIA	M3	1,0000	69,9547	69,9547
I1872	CAL HIDRATADA	KG	0,0350	81,4891	2,8521
I2293	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0400	22,2413	0,8897
I1100	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,0400	24,6152	0,9846

OBJETO: FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL
LOCAL: AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JANEIRO / 2022
BDI: 24,52%
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_27.1_DESONERADA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Total:	74,6811
				Total Simples:	84,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				valor Geral:	84,12

#### 2.2. COMP.-04 - RECOMPOSIÇÃO DE TELA C/AMARRAÇÃO EM ARAME - M2


MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	20,4585	1,4321
I2543	SERVENTE	H	0,0500	16,5185	0,8259
				Total:	2,2580
MATERIAIS					
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0500	10,3721	0,5186
				Total:	0,5186
				Total Simples:	2,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,78

#### 2.3. COMP.-06 - BASE PARA APOIO ALAMBRADOS - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5 X	M2	0,6400	65,1991	41,7274
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0640	384,0318	24,5780
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0640	224,8263	14,3889
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	5,1200	13,9173	71,2564
				Total:	151,9507
				Total Simples:	151,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,96

**FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR:**  
01259217302  
ECOMIX EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 35.142.735/0001-34  
FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR  
CPF: 012.592.173-02

FORTALEZA/CE sexta-feira, 18 de março de 2022

  
**LANYLSON CARLOS TEIXEIRA**  
CPF: 033.831.913-11  
Eng. Civil CREA-CE 260344

OBJETO: FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL  
 LOCAL: AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA  
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE  
 DATA: FEVEREIRO / 2022  
 BDI: BDI: 24,52%  
 FONTE: TABELA SEINFRA\_CE\_27.1\_DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	QUADRA TIA BASE	59,79%	25.493,09			100,00%	25.493,09
1.1	ALAMBRADOS	40,21%	17.145,60	100,00%	17.145,60		
TOTAL		100,00%	42.638,69	40,21%	17.145,60	59,79%	25.493,09
TOTAL ACUMULADO				40,21%	17.145,60	100,00%	42.638,69

**FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR:**  
 01259217302  
**ECOMIX EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 35.142.735/0001-34  
**FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR**  
 CPF: 012.592.173-02

Assinado digitalmente por FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR,01259217302  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=32078287000105, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR: 01259217302  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2022.03.18 11:11:36-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

FORTALEZA/CE sexta-feira, 18 de março de 2022

**LANYLSON CARLOS TEIXEIRA**  
 CPF: 033.831.913-11  
 Eng. Civil CREA-CE 260344





OBJETO: FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL  
LOCAL: AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA  
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE  
DATA: FEVEREIRO / 2022  
BDI: 24,52%  
FONTE: TABELA SEINFRA\_CE\_27.1\_DESONERADA


COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
1.	Garantia (G)	0,8
2.	Risco (R.)	0,97
3.	Despesas financeiras (DF)	0,59
4.	Administração Central (AC)	3,00
5.	Lucro (L)	6,16
6.	Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)	1,15
	BDI =	24,52

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

FORTALEZA/CE sexta-feira, 18 de março de 2022

Assinado digitalmente por FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR:01259217302  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS vs, OU=32075287000105, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR:01259217302  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2022.03.18 11:11:59-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

**FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR:**  
01259217302 P  
**ECOMIX EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 35.142.735/0001-34  
**FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR**  
CPF: 012.592.173-02



**LANYLSON CARLOS TEIXEIRA**  
CPF: 033.831.913-11  
Eng. Civil CREA-CE 260344




OBRA: FECHAMENTO COM TELA DE NYLON DA QUADRA TIA BASE E RECUPERAÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO COHAB
LOCAL: QUADRA TIA BASE E ARENINHA BAIRRO COHAB
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: FEVEREIRO / 2022
BDI: 24,52%
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_27.1_DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1		TABELA 26	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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 DE ACIDENTES	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	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>					
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	FÉRIADOS	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	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 DE ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO DE TRABALHO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O...</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>43,50%</b>	<b>114,25%</b>	<b>58,28%</b>

FORTALEZA/CE sexta-feira, 18 de março de 2022

**FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR:**  
 01259217302  
**ECOMIX EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 35.142.735/0001-34  
**FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR**  
 CPF: 012.592.173-02

  
**LANYLSON CARLOS TEIXEIRA**  
 CPF: 033.831.913-11  
 Eng. Civil CREA-CE 260344



OBRA: FECHAMENTO COM TELA DE NYLON DA QUADRA TIA BASE E RECUPERAÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO COHAB  
LOCAL: QUADRA TIA BASE E ARENINHA BAIRRO COHAB  
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE  
DATA: FEVEREIRO / 2022  
BDI: 24,52%  
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS								
ITEM	FONTE	COMP	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT.	UNIT.	TOTAL
<b>QUADRA TIA BASE</b>								
1.1	SEINFRA	COMP.01	FECHAMENTO COM TELA NYLON MALHA 5X5	M2	739,23	26,32	32,77	24.227,28
1.2	SEINFRA	COMP.02	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO NAS ARQUIBANCADAS	M2	83,00	6,55	8,16	676,95
1.3	SEINFRA	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	90,00	6,39	7,96	716,11
<b>ARENINHA COHAB</b>								
2.1	SEINFRA	C1046	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") INCLUSO PINTURA	M	148,00	84,55	105,28	15.581,44
2.2	SEINFRA	C1043	RECOMPOSIÇÃO DE TELA C/AMARRAÇÃO EM ARAME	M2	256,00	2,79	3,47	888,32
2.3	SEINFRA	C1044	BASE PARA APOIO	UN	4,00	152,73	190,18	760,68
TOTAL GERAL =								42.850,78

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
R\$ 42.850,78 - QUARENTA E DOIS MIL, OTOCENTOS E CINQUENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

INDEPENDENCIA/CE, sexta-feira, 18 de março de 2022

CHZ. PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26



**OBJETO:** FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL  
**LOCAL:** AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO / 2022  
**BDI:** 24,52%  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_27.1\_DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. COMP. 01 - FECHAMENTO COM TELA DE NYLON MALHA 3x3 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	SERVENTE	H	0,5000	20,5623	10,2812
12543	SERVENTE	H	0,3000	16,6023	4,9807
				Total:	15,2618
MATERIAIS					
16219	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0000	10,6029	10,6029
16220	ESMALTE SINTETICO	M	2,0000	0,2277	0,4554
				Total:	11,0583
				Total Simples:	26,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,32
1.2. COMP. 02 - GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO NAS ARQUIBANCADAS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	SERVENTE	H	0,1500	20,5623	3,0843
				Total:	3,0843
MATERIAIS					
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	1,0000	3,4650	3,4650
				Total:	3,4650
				Total Simples:	6,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,55
1.3. COMP. 03 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	1,0000	2,2671	2,2671
				Total:	2,2671
MATERIAIS					
10037	AREIA MEDIA	M3	0,0500	16,6023	0,8301
11530	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1600	20,5623	3,2900
				Total:	4,1201
				Total Simples:	6,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,39
2.1. COMP. 03 - TUBOS P/LAMBRADO - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858	SERRALHEIRO	H	0,3000	20,5623	6,1687
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,2000	16,6023	3,3205
				Total:	9,4892
MATERIAIS					
12171	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,0000	70,3098	70,3098
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0350	81,9027	2,8666
12293	ZARCÃO	L	0,0400	22,3542	0,8942
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0400	24,7401	0,9896

**CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio Administrador  
**Antonio Marcos Coutinho Gomes**  
 CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF: 047.278.194-26

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ Nº 11.757.747/0001-05 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 400 A - CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 68.640-000 - FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBJETO: FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL
LOCAL: AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: JANEIRO / 2022
BDI: 24,52%
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_27.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	Total: 75,0602
	Total Simples: 84,55
	Encargos Sociais: INCLUSO
	Valor BDI: 0,00
	Valor Geral: 84,55

2.2. COMP. 04 - RECOMPOSIÇÃO DE TELA C/AMARRAÇÃO EM ARAME - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	20,5623	1,4394
I2543	SERVENTE	H	0,0500	16,6023	0,8301
				Total:	2,2695
MATERIAIS					
IO100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0500	10,4247	0,5212
				Total:	0,5212
				Total Simples:	2,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,79

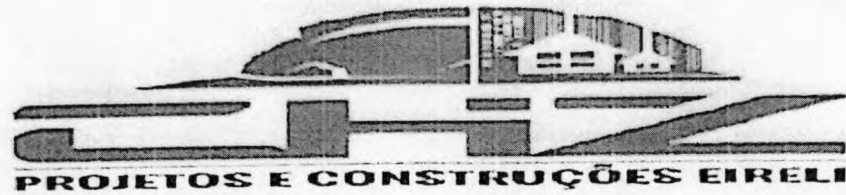
2.3. COMP. 05 - BASE PARA APOIO ALAMBRADOS - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1400	PEDREIRO	M2	0,6400	65,5301	41,9393
C3273	SERVENTE	M3	0,0640	385,9812	24,7028
C1603	AREIA GROSSA	M3	0,0640	225,9675	14,4619
C0216	AÇO CA-50	KG	5,1200	13,9887	71,6221
				Total:	152,7261
				Total Simples:	152,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	152,73

INDEPENDÊNCIA/CE                      sexta-feira, 25 de fevereiro de 2022

  
**CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio Administrador  
 Antonio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72

  
**Raimundo Barros Cavalcanti Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF: 047.778.194-26





OBRA: FECHAMENTO COM TELA DE NYLON DA QUADRA TIA BASE E RECUPERAÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO COHAB  
 LOCAL: QUADRA TIA BASE E ARENINHA BAIRRO COHAB  
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE  
 DATA: FEVEREIRO / 2022  
 BDI: 24,52 %  
 FONTE: TABELA SEINFRA\_CE\_27.1\_DESONERADA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	MÊS 01		MÊS 02	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	QUADRA TIA BASE	59,79%	25.620,34			100,00%	25.620,34
1.1	ALAMBRADOS	40,21%	17.230,44	100,00%	17.230,44		
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>42.850,78</b>	<b>40,21%</b>	<b>17.230,44</b>	<b>59,79%</b>	<b>25.620,34</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>40,21%</b>	<b>17.230,44</b>	<b>100,00%</b>	<b>42.850,78</b>

INDEPENDÊNCIA/CE sexta-feira, 18 de março de 2022

Digitalizado com CamScanner

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio Administrador  
 Antonio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF: 047.778.194-26




MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ Nº 11.757.747/0001-05 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 400 A - CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 63.640-000 - FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

OBJETO: FECHAMENTO DO TERRENO DA TV DIGITAL  
 LOCAL: AV. JORNALISTA MARIA INÊS PIRES DE SABOIA  
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE  
 DATA: FEVEREIRO / 2022  
 BDI: 24,52%  
 FONTE: TABELA SEINFRA\_CE\_27.1\_DESONERADA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
1.	Garantia (G)	0,8
2.	Risco (R.)	0,97
3.	Despesas financeiras (DF)	0,59
4.	Administração Central (AC)	3,00
5.	Lucro (L)	6,16
6.	Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)	1,15
	<b>BDI =</b>	<b>24,52</b>

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

INDEPENDÊNCIA/CE sexta-feira, 18 de março de 2022



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio Administrador  
 Antonio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72



Raimundo Santos Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF: 047.778.194-26

OBRA: FECHAMENTO COM TELA DE NYLON DA QUADRA TIA BASE E RECUPERAÇÃO DA ARENINHA DO BAIRRO COHAB
LOCAL: QUADRA TIA BASE E ARENINHA BAIRRO COHAB
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: FEVEREIRO / 2022
BDI: 24,52%
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_27.1_DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1		TABELA 26	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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 DE ACIDENTES	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	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS E INCIDÊNCIA DE A</b>					
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	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 DE ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO DE TRABALHO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O...</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL (GRUPO A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

INDEPENDÊNCIA/CE sexta-feira, 18 de março de 2022

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26